

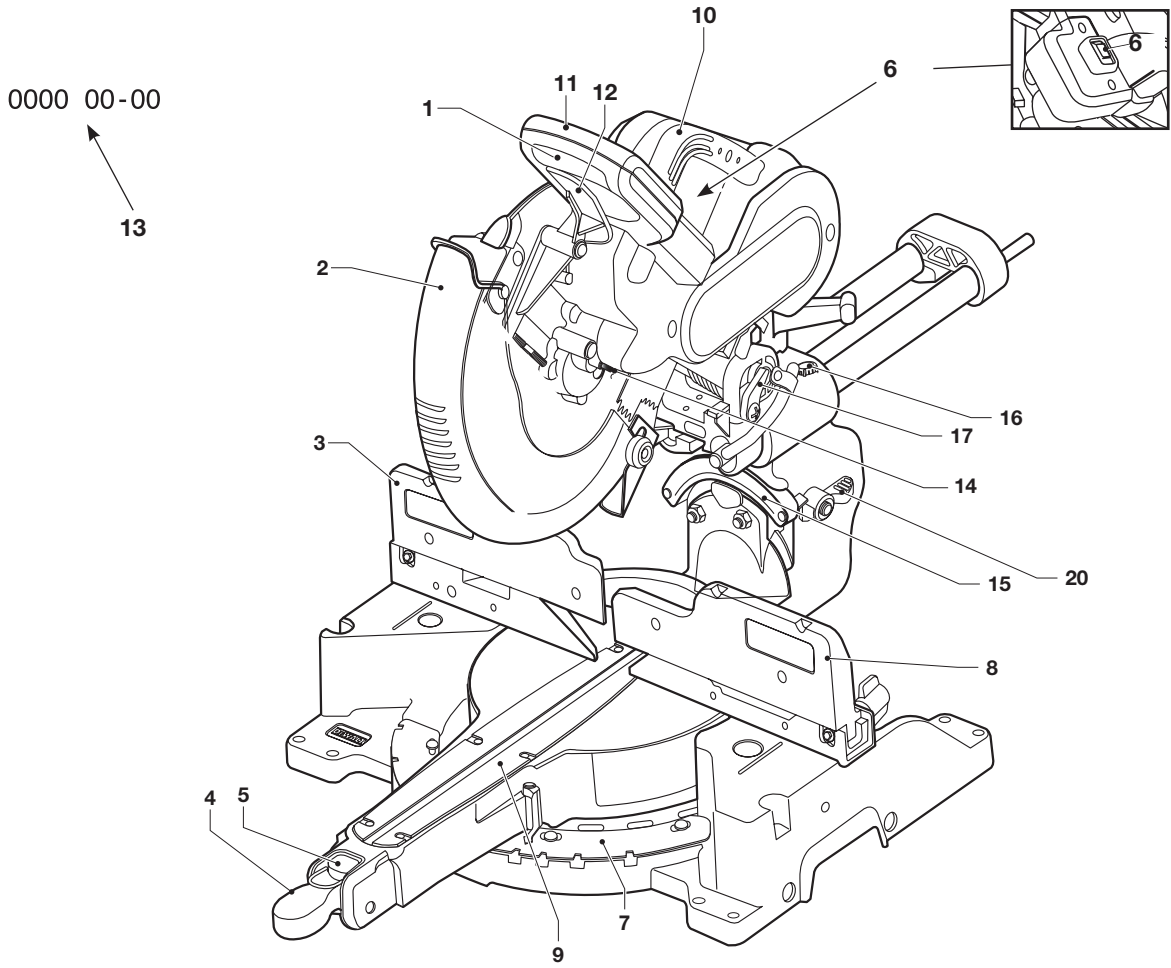
DEWALT®

WWW.DEWALT.COM

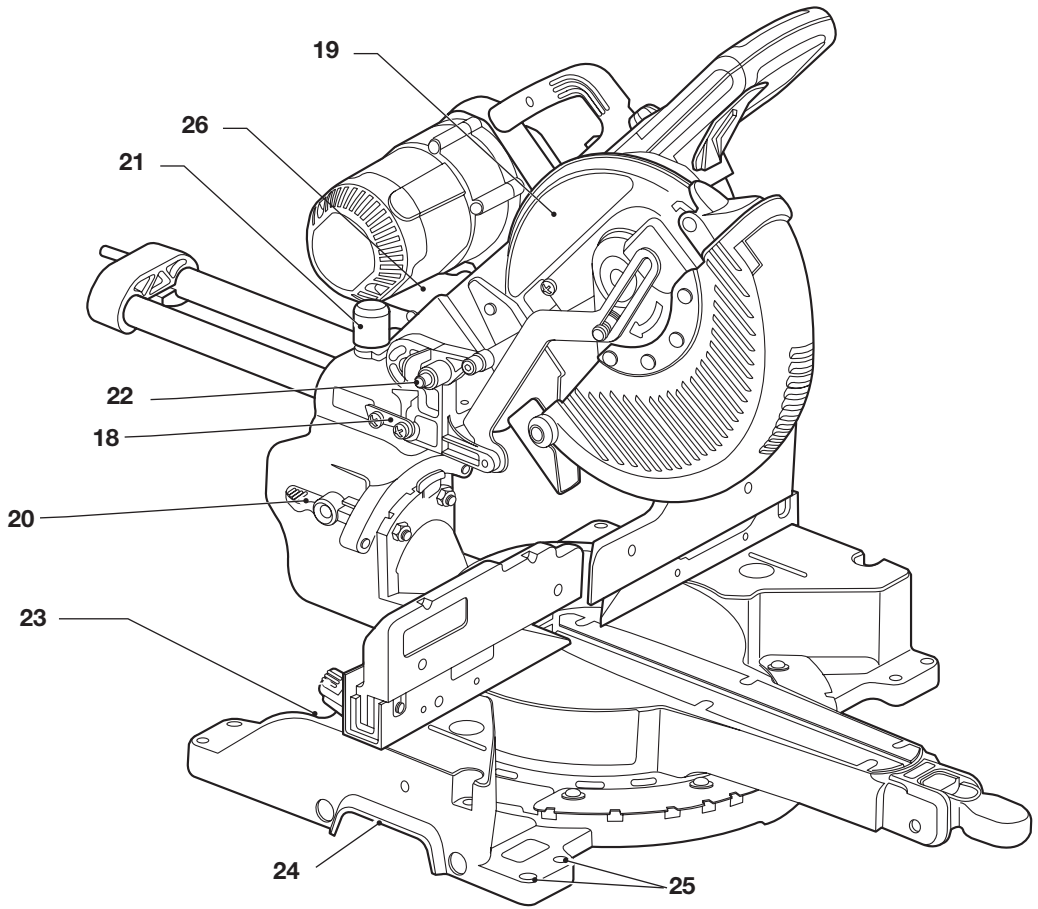
DW717XPS

Dansk (<i>oversat fra original brugsvejledning</i>)	10
Deutsch (<i>übersetzt von den originalanweisungen</i>)	21
English (original instructions)	34
Español (<i>traducido de las instrucciones originales</i>)	45
Français (<i>traduction de la notice d'instructions originale</i>)	57
Italiano (<i>tradotto dalle istruzioni originali</i>)	70
Nederlands (<i>vertaald vanuit de originele instructies</i>)	82
Norsk (<i>oversatt fra de originale instruksjonene</i>)	95
Português (<i>traduzido das instruções originais</i>)	106
Suomi (<i>käännetty alkuperäisestä käyttöohjeesta</i>)	119
Svenska (<i>översatt från de ursprungliga instruktionerna</i>)	130
Türkçe (<i>orijinal talimatlardan çevrilmiştir</i>)	141
Ελληνικά (<i>μετάφραση από τις πρωτότυπες οδηγίες</i>)	153

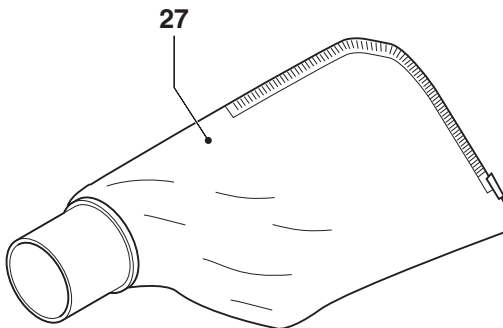
A1



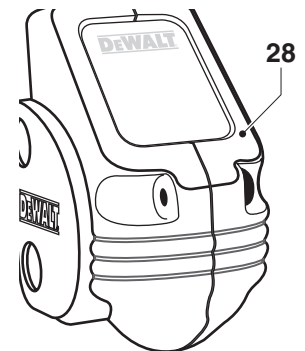
A2



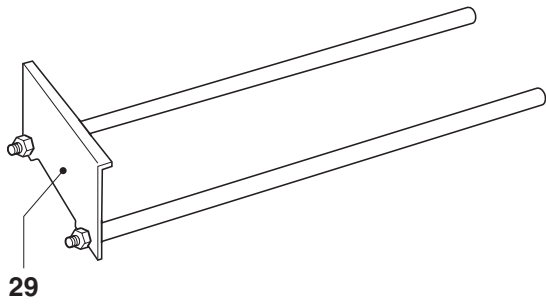
A3



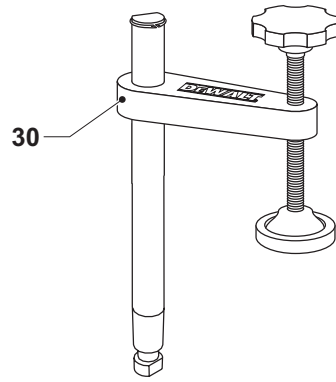
A4



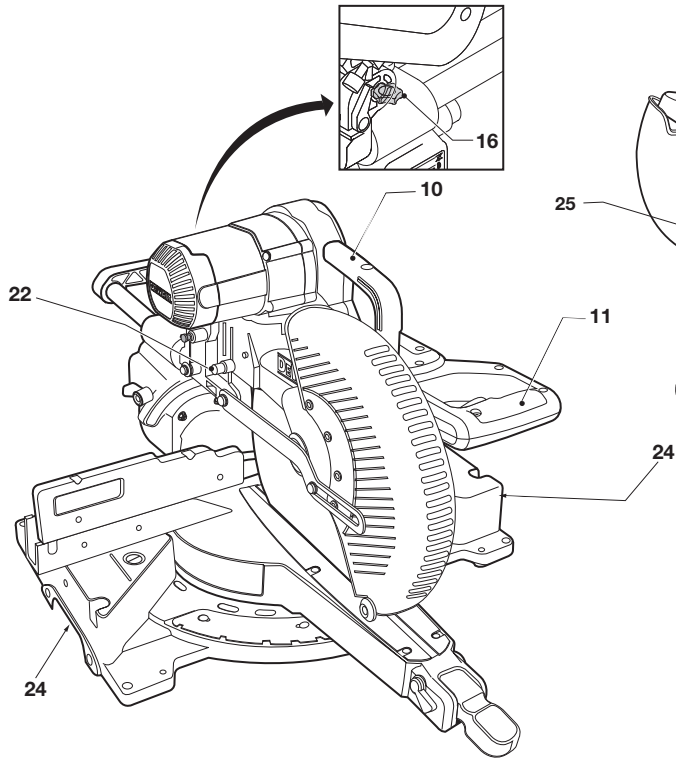
A5



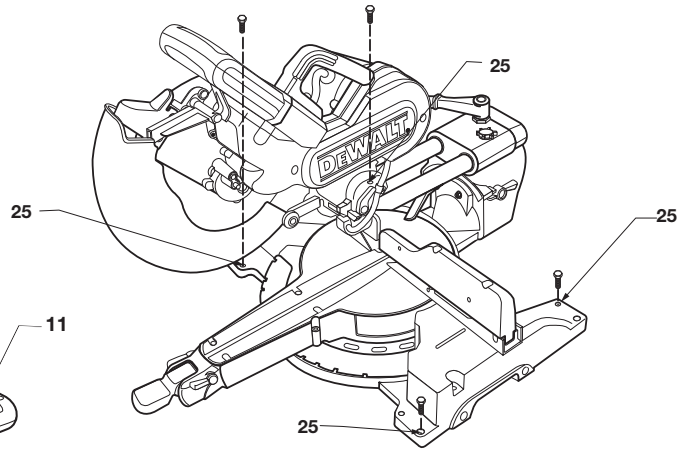
A6



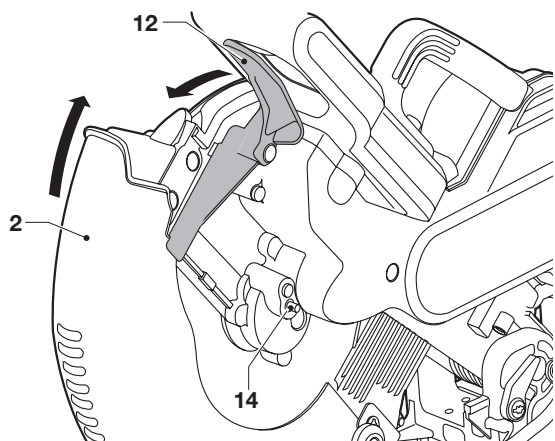
B



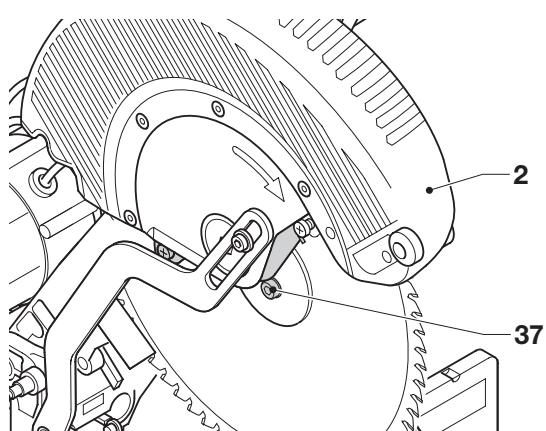
C



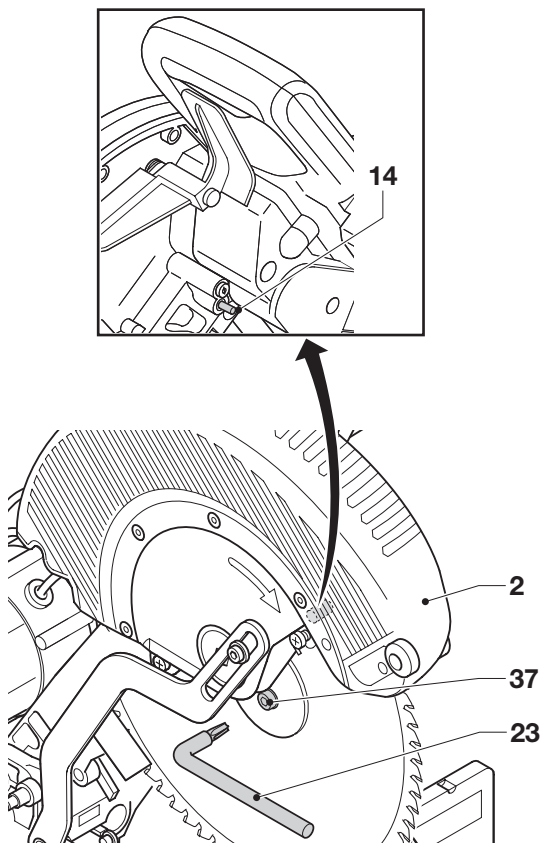
D1



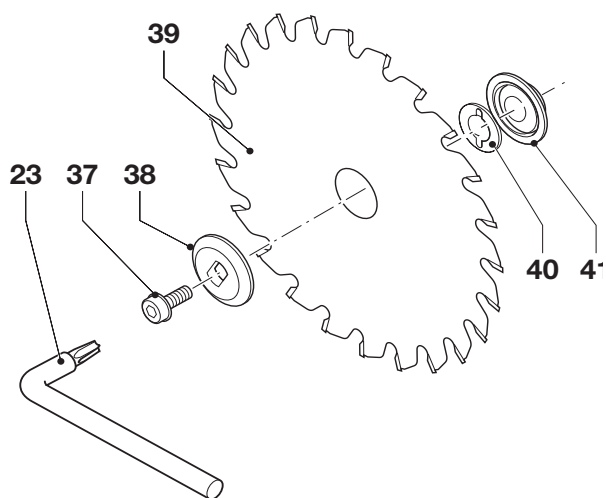
D2



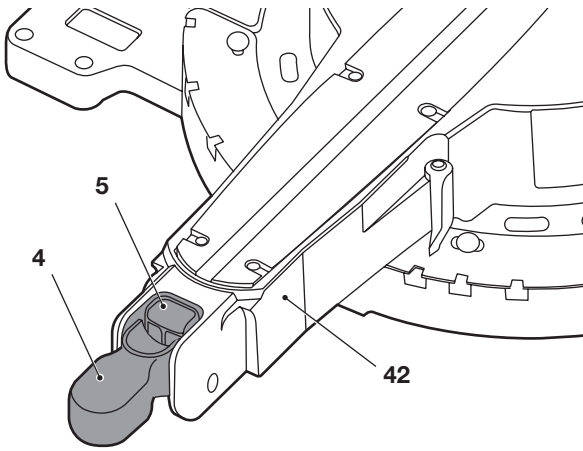
D3



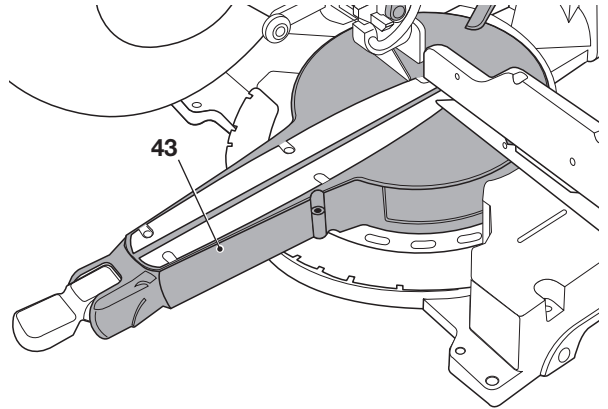
D4



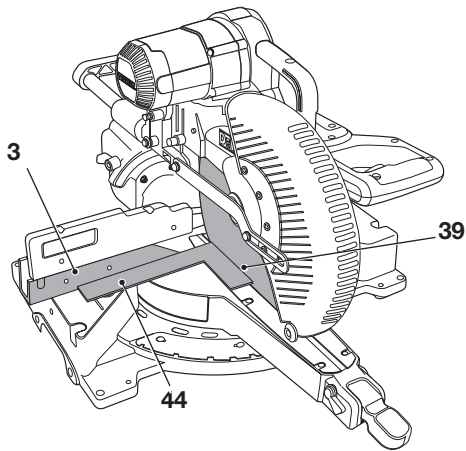
E1



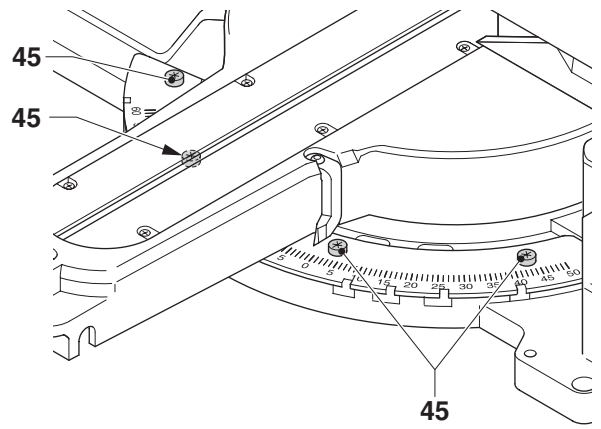
E2



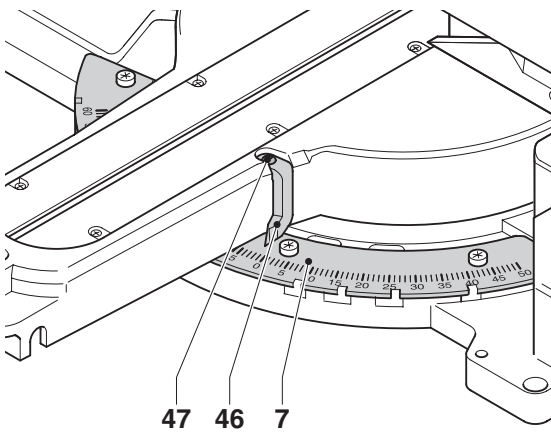
E3



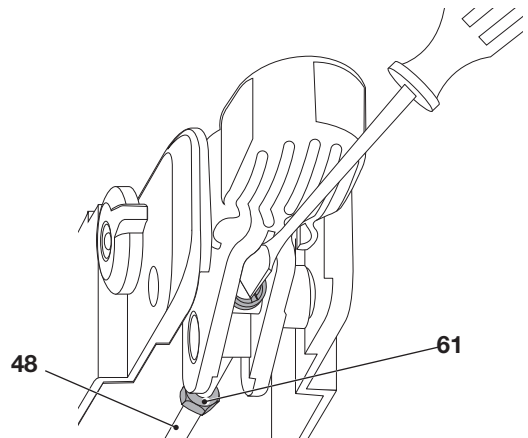
E4



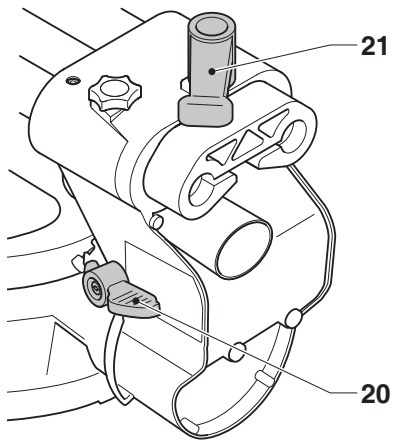
F



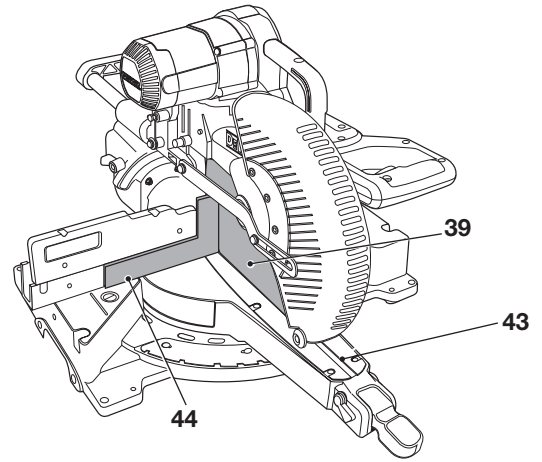
G



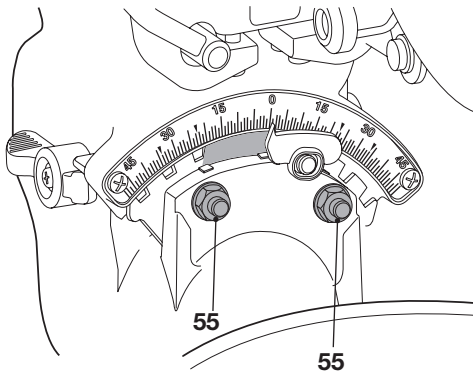
H1



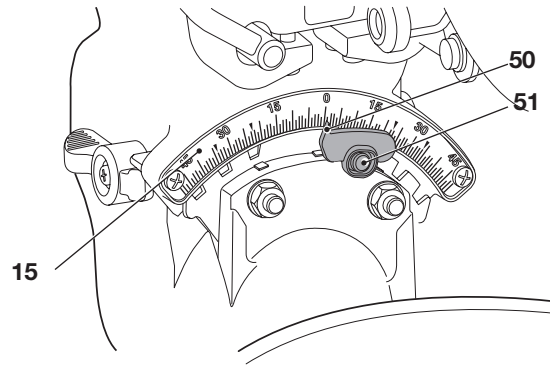
H2



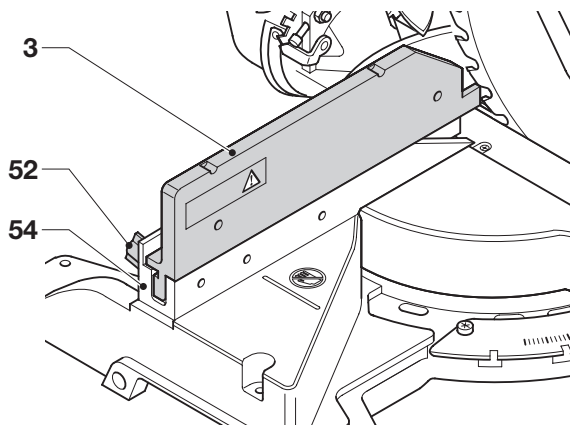
H3



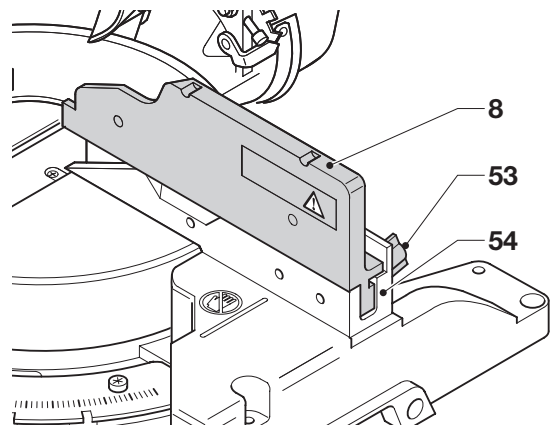
H4

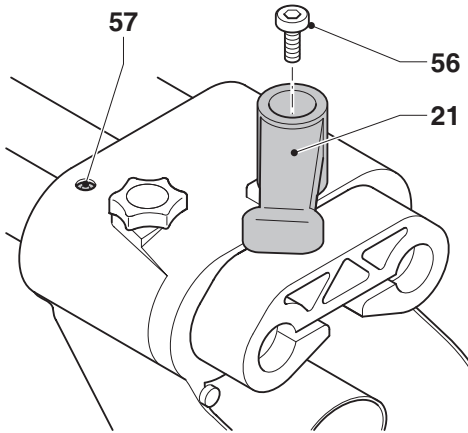
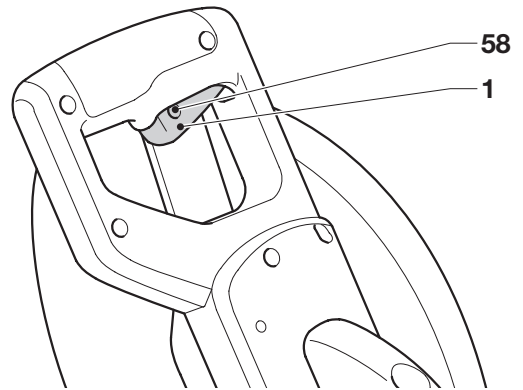
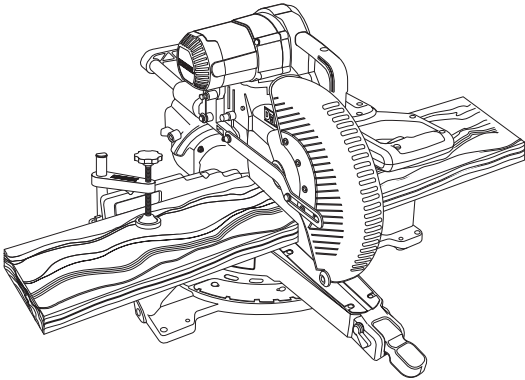
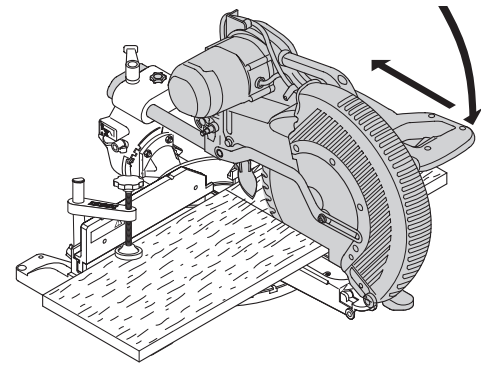
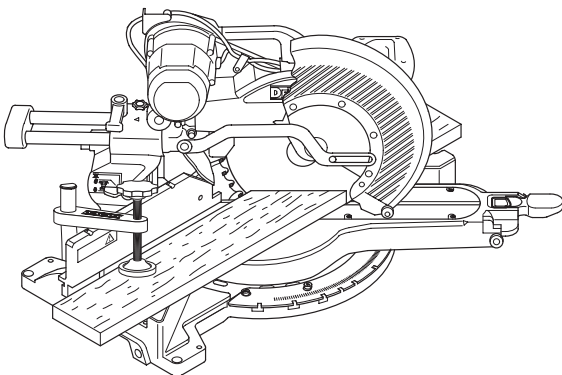
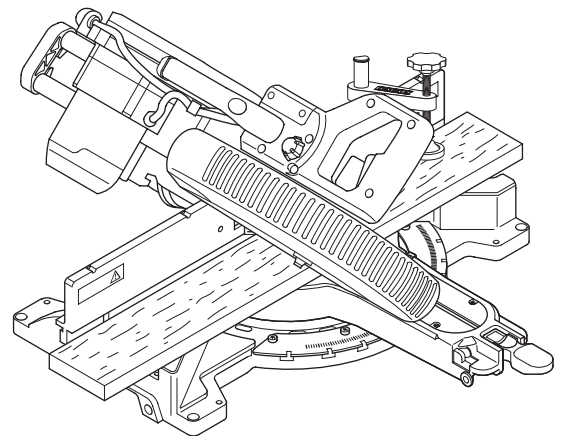


I1

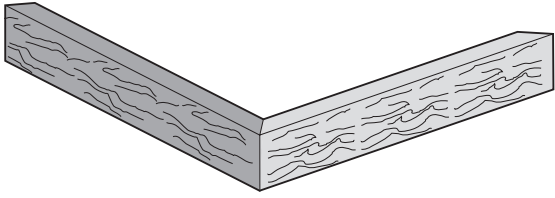


I2

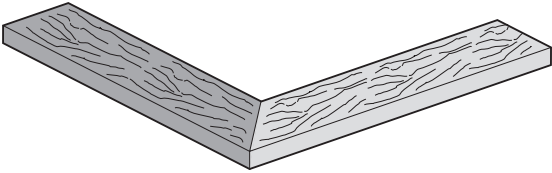


J**K****L****M****N****O**

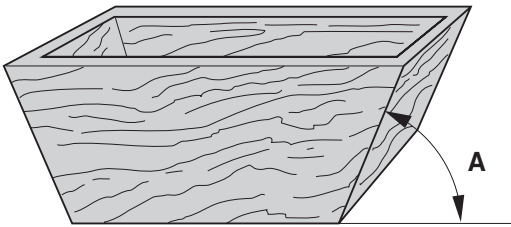
P1



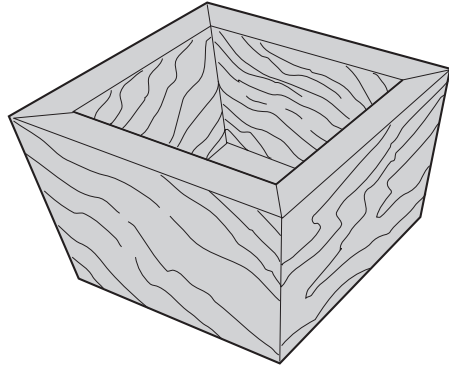
P2



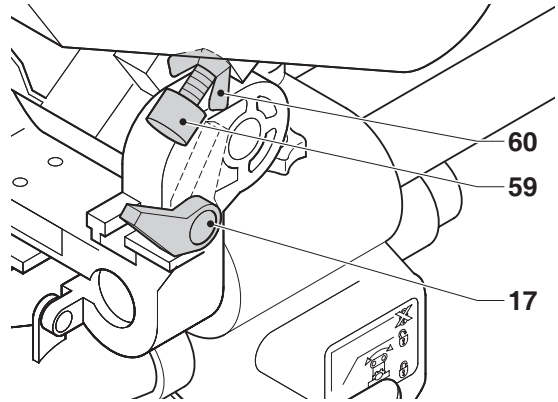
Q2



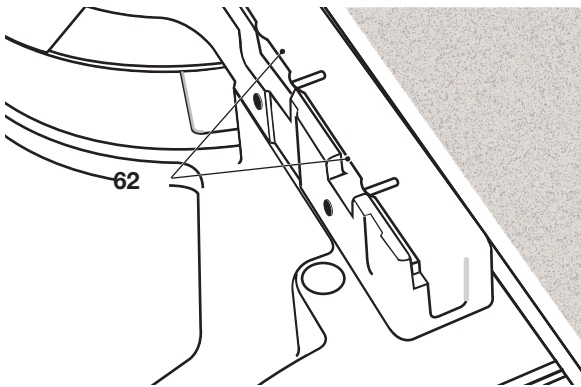
Q1



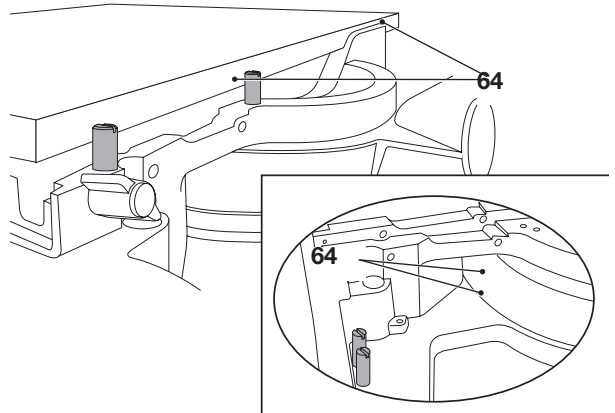
R



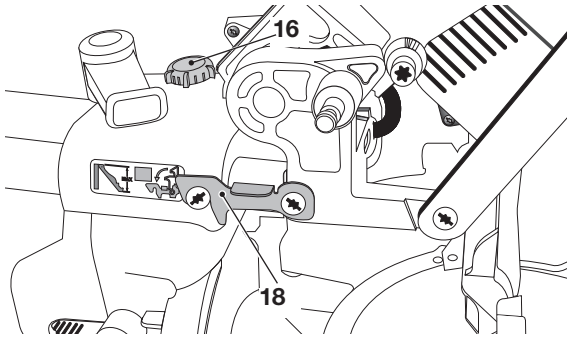
S1



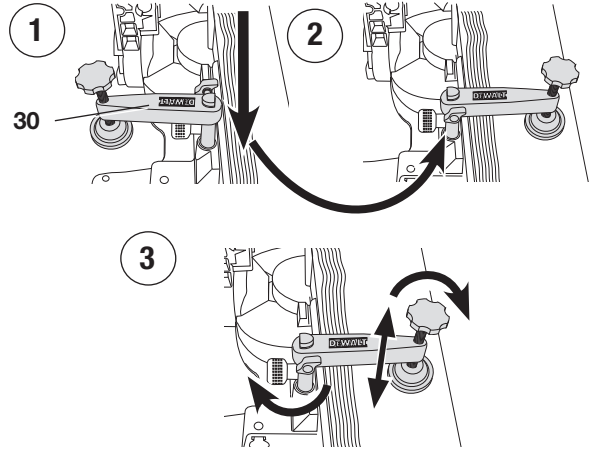
S2



T



U



GERINGSSAV DW717XPS

Tillykke!

Du har valgt et DeWALT værktøj. Mange års erfaring, ihærdig produktudvikling og innovation gør DeWALT til en af de mest pålidelige partnere for professionelle brugere.

Tekniske data

		DW717XPS
Spænding	V_{DC}	230
Type		5
Motoreffekt	W	1675
Klingediameter	mm	250
Huldiameter	mm	30
Klingsens tykkelse	mm	2,2
Maks. klingehastighed	omdr./min	4000
Maks. tværsavningskapacitet 90°/90°	mm	98 x 320
Maks. geringskapacitet 45°	mm	226
Maks. savedybde 90°	mm	89
Maks. smigtværsavning 45°	mm	56
Gering (maks.-positioner)	venstre	60°
	højre	51°
Smig (maks.-positioner)	venstre	48°
	højre	48°
0° gering		
Maksimal savbredde ved maks. højde 89 mm	mm	302
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 320 mm	mm	76
45° venstre gering		
Maksimal savbredde ved maks. højde 89 mm	mm	213
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 226 mm	mm	76
45° venstre smigvinkel		
Maksimal savbredde ved maks. højde 58 mm	mm	302
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 320 mm	mm	50
45° højre smigvinkel		
Maksimal savbredde ved maks. højde 30 mm	mm	302
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 320 mm	mm	22
31,62° gering, 33,85° smigvinkel		
Maksimal savhøjde ved maks. bredde 272 mm	mm	44
Klingsens nedslidningstid	s	< 10,0
Vægt	kg	24
Støjværdier og vibrationsværdier (triax vector sum) i henhold til EN61029:		
L_{PA} (emissions lydtryksniveau)	dB(A)	91
L_{WA} (lydtryksniveau)	dB(A)	99
K (usikkerhed for det angivne lydiveau)	dB(A)	3,0
Vibrationsemissionsværdi a_{H1} =	m/s^2	2,1
Usikkerhed K =	m/s^2	1,5

Vibrationsemissionsniveauet, der er angivet i dette vejledningsark, er målt i overensstemmelse med en standardiseret test, der er angivet i EN61029 og kan anvendes til at sammenligne et værktøj med et andet. Det kan anvendes til en foreløbig eksponeringsvurdering.



ADVARSEL: Det angivne vibrationsemissionsniveau repræsenterer værktøjets hovedanvendelsesområder. Hvis værktøjet anvendes til andre formål, med

andet tilbehør eller vedligeholdes dårligt, kan vibrationsemissionen imidlertid variere. Det kan forøge eksponeringsniveauet over den samlede arbejdsperiode markant.

Et estimat af eksponeringsniveauet for vibration bør også tage højde for de gange, værktøjet slukkes, eller når det kører men ikke bruges til at arbejde. Det kan mindske eksponeringsniveauet over den samlede arbejdsperiode markant.

Identificér yderligere sikkerhedsforanstaltninger for at beskytte operatøren mod vibrationens effekter, som f.eks.: vedligehold værktøjet og tilbehøret, hold hænderne varme, organisation af arbejdsmonstre

Sikringer

Europa 230 V værktøj 10 Amp, el-net

BEMÆRK: Dette udstyr er beregnet til tilslutning til et strømforsyningssystem med en maksimal tilladelig systemimpedans Z_{max} på 0,27 Ω ved interfacepunktet (strømforsyningsboks) på brugerens forsyning.

Brugeren skal sikre, at dette udstyr kun tilsluttes til et strømsystem, som opfylder ovennævnte krav. Hvis det er nødvendigt, kan brugeren rette henvendelse til el-selskabet for at høre om systemimpedansen ved interfacepunktet.

Definitioner: Sikkerhedsretningslinjer

Nedenstående definitioner beskriver sikkerhedsniveauet for hvert enkelt signalord. Læs vejledningen og vær opmærksom på disse symboler.



FARE: Gør opmærksom på en overhængende farlig situation, som, hvis den ikke undgås, **vil** medføre dødsfald eller alvorlig personskade.



ADVARSEL: Angiver en potentielt farlig situation, der, medmindre den undgås, **kan** resultere i død eller alvorlig personskade.



FORSIGTIG: Angiver en potentielt farlig situation, der, medmindre den undgås, **kan** resultere i mindre eller moderat personskade.

BEMÆRK: Angiver en handling, der **ikke er forbundet med personskade**, men som **kan** resultere i **produktskade**.



Angiver risiko for elektrisk stød.



Angiver brandfare.

EF-konformitetserklæring

MASKINDIREKTIV



GERINGSSAV DW717XPS

DeWALT erklærer, at produkterne beskrevet under **Tekniske data** er udformet i overensstemmelse med: 2006/42/EF, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Disse produkter overholder også direktivet 2014/30/EU og 2011/65/EU. Kontakt DeWALT på følgende adresse for yderligere oplysninger eller se bagsiden af manualen.

Undertegnede er ansvarlig for kompilering af den tekniske fil og udsteder denne erklæring på vegne af DeWALT.



Markus Rompel
Direktør for maskinteknik
DeWALT, Richard-Klinger-Strase 11,
D-65510, Idstein, Tyskland
20.04.2016

Sikkerhedsanvisninger



ADVARSEL! Når der bruges elektrisk værktøj, bør der tages grundlæggende sikkerhedsforanstaltninger, for at reducere risiko for elektrisk stød og personskade inklusiv følgende.

Alle disse anvisninger skal læses, inden der gøres forsøg på at betjene dette produkt; disse anvisninger bør gemmes til senere brug.

GEM DENNE VEJLEDNING TIL SENERE BRUG

Generelle sikkerhedsbestemmelser

1. Hold arbejdsområdet ryddet.

Overfyldte områder og arbejdsbænke opfordrer til ulykker.

2. Tag hensyn til arbejdsmiljøet.

Værktøjet må ikke udsættes for regn. Værktøjet må ikke bruges under våde eller fugtige forhold. Sørg for, at arbejdsområdet er ordentligt oplyst (250–300 Lux). Værktøjet må ikke bruges, hvor der er brand- eller eksplosionsfare, f.eks. i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

3. Værn mod elektrisk stød.

Undgå at komme i kontakt med jordede overflader (f.eks. rør, radiatorer, komfurer og køleskabe). Når værktøjet bruges under ekstreme forhold (f.eks. høj fugtighed, når der produceres metalspån osv.), kan den elektriske sikkerhed forbedres ved at indsætte en isolerende transformator eller en fejlstrømsafbryder.

4. Hold uvedkommende væk.

Lad ikke personer, specielt børn, blive involveret i arbejdet, røre værktøjet eller forlængerledningen, og hold dem væk fra arbejdsområdet.

5. Stil ubrugt værktøj til opbevaring.

Når værktøj ikke er i brug, skal det opbevares på et tørt og forsvarligt aflåst sted utilgængeligt for børn.

6. Undlad at overbelaste værktøjet.

Jobbet foretages på bedre og sikrere måde med den tilsluttede hastighed.

7. Brug det korrekte værktøj.

Tving ikke mindre værktøj eller ekstraudstyr til at gøre samme arbejde som et værktøj til industriel brug. Anvend aldrig værktøjet til ikke-tiltenkte formål; brug f.eks. ikke en rundsav til at skære i grene eller træstammer.

8. Vær hensigtsmæssigt klædt på.

Bær ikke løst tøj eller smykker, da de kan gribe fat i bevægelige dele. Det anbefales at der bæres skridsikkert fodtøj, når der arbejdes udendørs. Bær hårbeklædning for at holde på langt hår.

9. Brug beskyttelsesudstyr.

Bær altid sikkerhedsbriller. Brug en ansigts- eller støvmaske, hvis arbejdet skaber støv og flyvende partikler. Hvis dette materiale kan være varmt, skal der også bæres et varmebestandigt forklæde. Bær høreværn til hver en tid. Bær sikkerhedshjelm til hver en tid.

10. Tilslut støvudsugningsudstyr.

Hvis der anvendes støvudsugnings- eller -opsamlingsudstyr, skal dette tilsluttes og anvendes korrekt.

11. Undlad at udsætte ledningen for overlast.

Træk aldrig stikket ud af stikkontakten ved at trække i ledningen. Hold ledningen borte fra varme, olie og skarpe kanter. Bær aldrig værktøjet ved at holde det i ledningen.

12. Fastgør arbejdsemnet.

Brug skruetvinger eller en skruestik til at holde arbejdsemnet på plads. Det er sikrere end at bruge hænderne, og gør begge hænder fri til at betjene værktøjet.

13. Undlad at række for langt.

Hold god fodstilling og balance til enhver tid.

14. Vær omhyggelig med at vedligeholde værktøjet.

For bedre og sikrere ydeevne, skal skæreværktøjerne holdes skarpe og rene. Følg anvisninger for smøring og udskiftning af tilbehør. Kontroller værktøjerne regelmæssigt, og hvis de er beskadigede, få dem repareret af et autoriseret servicecenter. Sørg for, at alle håndtag og kontakter er tørre, rene og fri for fedt og olie.

15. Frakobl værktøjer.

Når værktøjer ikke bruges, og inden service og udskiftning af tilbehør, som for eksempel klinger, bor og skærere, skal værktøjer kobles fra strømforsyningen.

16. Fjern justeringsnøgler og skruenøgler.

Gør det til en vane at kontrollere om justeringsnøgler og skruenøgler er fjernet fra værktøjet inden det tilsluttes.

17. Undgå utilsigtet opstart af værktøjet.

Værktøjet må ikke bæres med fingeren på kontakten. Sørg for at værktøjet er i "off" position (slukket) inden det tilsluttes.

18. Brug forlængerledninger, der egner sig til udendørs brug.

Efterse forlængerledningen inden brug og udskift den, hvis den er beskadiget. Når værktøjet bruges udendørs, må der kun bruges forlængerledninger som egner sig til udendørs brug, samt er afmærket til udendørs brug.

19. Vær opmærksom.

Hold godt øje med, hvad du foretager dig. Brug sund fornuft. Værktøjet må ikke betjenes når du er trætt, eller under indflydelse af stoffer eller alkohol.

20. Undersøg, om der er beskadigede dele.

Inden brug, skal værktøjet og hovedledningen kontrolleres for at fastslå om den kan fungere korrekt ifølge det tilsigtede formål. Kontroller de bevægelige deles indstilling, binding, beskadelse af dele, opstilling, samt andre forhold, der kan påvirke driften. En skærm eller andre dele, som er beskadiget, skal repareres eller udskiftes af et autoriseret servicecenter, medmindre andet er angivet i denne brugervejledning. Få defekte kontakter udskiftet af et autoriseret servicecenter. Undlad at bruge værktøjet, hvis det ikke er muligt at tænde og slukke det med kontakten. Forsøg aldrig at udføre reparationen selv.



ADVARSEL! Hvis der bruges tilbehør eller ekstraudstyr, eller udføres en opgave med dette værktøj ud over hvad der er anbefalet i denne brugervejledning, kan det indebære risiko for personskade.

21. Få værktøjet repareret af en kvalificeret person.

Dette el-værktøj opfylder relevante sikkerhedsregler. Reparationer må kun udføres af kvalificerede personer med originale reservedele, da det ellers kan bringe brugeren i fare.

Yderligere sikkerhedsregler for geringsssave

- Maskinen er udstyret med en specielt konfigureret el-ledning, som kun må udskiftes af fabrikanten eller en autoriseret servicerepræsentant.
- Kontrollér før start på skæring, at maskinen er placeret på en jævn og stabil overflade.
- Saven må ikke bruges til at save andre materialer, som ikke anbefales af fabrikanten.
- Maskinen må ikke betjenes hvis skærmene ikke er på plads, eller hvis de ikke fungerer eller vedligeholdes korrekt.
- Sørg for at armene sidder forsvarligt fast når der foretages smigskæringer.
- Hold gulvområdet omkring maskinens niveau ryddet og fri for løse materialer, f.eks. skaller og afskæringer.
- Brug korrekt sløbne savklinger. Overhold den maksimale hastighed, der er afmærket på savklingen. Den afmærkede maksimale hastighed skal altid være højere eller mindst svarende til den hastighed, der er afmærket på klassificeringspladen.
- Sørg for at alle låseknapper og klemmehåndtag er stramme inden betjeningen sættes i gang.
- Placer aldrig en hånd i klingområdet når saven er koblet til strømforsyningen.
- Forsøg aldrig at stoppe en kørende maskine hurtigt ved at sætte et værktøj eller andre genstande mod klinken; dette kan medføre alvorlige ulykker.
- Rådfør med betjeningsvejledningen inden noget tilbehør tages i brug. Ukorrekt brug af tilbehør kan medføre beskadigelser.
- Anvend en holder eller bær handsker ved håndtering af en savklinge.
- Sørg for at savklingen er installeret korrekt inden brug.
- Sørg for at klingen drejer i den korrekte retning.
- Undlad at bruge klinger med større eller mindre diameter end anbefalet. Den rette klingekapacitet opnås ved at se de **tekniske data**. Brug kun de i denne vejledning angivne klinger, som opfylder EN 847-1.
- Overvej brugen af specielt designede støjreduktionsklinger.
- Brug ikke HØJTLEGEREDE STÅL klinger.
- Brug ikke revnede eller beskadigede savklinger.
- Anvend ingen slibe- eller diamantlameller.
- Brug aldrig saven uden savpladen.
- Løft klingen fra savpladen i arbejdsemnet inden kontakten slippes.
- Fastgør ikke noget imod ventilatoren for at holde motorakslen fast.
- Klingskærmen på saven løftes automatisk når armen sænkes; den sænkes over klingen når der trykkes på udløserstangen (12).
- Klingskærmen må ikke løftes manuelt, medmindre saven er slukket. Skærmen kan løftes med hånden, når savklingerne monteres eller fjernes, eller når saven inspiceres.
- Kontroller med jævne mellemrum om motorens luftspalter er rene og uden skaller.
- Når savpladen er slidt, skal den udskiftes.
- Kobl maskinen fra hovedforsyningen, inden der foretages vedligeholdelse eller når klingerne udskiftes.
- Foretag aldrig rengøring eller vedligeholdelse mens maskinen stadig kører, og hvis hovedet ikke er i hvileposition.
- Monter såvidt muligt altid maskinen på en arbejdsbænk.
- Hvis du bruger en LED til at angive skærelinjen, sørg for at LED er af klasse 2 i henhold til EN 62471. Udskift ikke en LED diode med en anden type. Hvis den er beskadiget, få LED repareret af et autoriseret værksted.
- Skærmens forreste afsnit har lameller for at lette visibiliteten når der saves. Selvom lamellerne i høj grad reducerer flyvende rester, er der åbninger i skærmen, og der skal altid bæres sikkerhedsbriller, når der kigges gennem lamellerne.
- Når der saves træ, skal saven kobles til en støvopsamlingsanordning. Tag altid hensyn til faktorer, som påvirker støvudsættelse, som for eksempel:
 - den type materiale der skal bearbejdes (spånplader producerer mere støv end træ);
 - savklingens skarphed;
 - korrekt indstilling af savklingen.
- Når der saves træ, skal saven kobles til en støvopsamlingsanordning. Tag altid hensyn til faktorer, som påvirker støvudsættelse, som for eksempel:
 - den type materiale der skal bearbejdes (spånplader producerer mere støv end træ);
 - savklingens skarphed;
 - korrekt indstilling af savklingen.
- Sørg for at den lokale udsugning, hætter, skærme og slisker er justeret korrekt.
- Vær opmærksom på følgende faktorer, som påvirker udsættelse til støj:
 - brug savklinger, som er designet til at reducere den udsendte støj;
 - brug kun savklinger, som er korrekt skærpede;
- Vedligeholdelse af maskinen skal foretages med jævne mellemrum;
- Sørg for at have tilstrækkelig almindelig og lokal belysning;
- Sørg for at operatøren er tilstrækkeligt trænet i maskinens brug, justering og betjening;
- Sørg for at alle afstandsskiver og spindelringe passer til formålet som angivet i denne manual.
- Lad være med at fjerne nogen afskærme dele eller andre dele af arbejdsemnet fra skærområdet, mens maskinen kører, og savhovedet ikke er i hvileposition.
- Skær aldrig arbejdsemner kortere end 200 mm.
- Uden ekstra støtte er maskinen designet til at acceptere maksimale arbejdsemnestørrelser på:
 - Højde 89 mm gange bredde 302 mm gange længde 600 mm
 - Længere arbejdsemner skal understøttes af et passende ekstra bord, fx DE7023. Spænd altid arbejdsemnet godt fast.
- I tilfælde af et uheld eller maskinfejl, sluk omgående for maskinen og tag strømtikket ud.
- Rapportér fejlen og afmærk maskinen, så andre ikke bruger den fejlbehæftede maskine.
- Når savklingen er blokeret på grund af helt usædvanlig fremføringskraft under skæring, sluk for maskinen og tag strømtikket ud. Fjern arbejdsemnet og sørg for, at savklingen kører frit. Tænd for maskinen og start igen med at skære med nedsat fremføringskraft.
- Skær aldrig lette legeringer, specielt magnesium.
- Hver gang situationen tillader det, monter maskinen på en bænk ved hjælp af bolte med en diameter på 8 mm og 80 mm i længden.



ADVARSEL: Vi anbefaler brug af en reststrømsanordning med en reststrømskapacitet på 30mA eller mindre.

Yderligere risici

Følgende risici skal tages i betragtning ved brug af apparatet:

- personskade ved berøring af bevægelige dele.

Selvom relevante sikkerhedsforskrifter overholdes og passende sikkerhedsanordninger bringes i anvendelse, kan der ikke undgås at være yderligere risici. Disse er:

- Nedsat hørelse.
- Risiko for ulykker forårsaget af de udækkede dele af savklingen.
- Risiko for personskade, når klingen udskiftes.
- Risiko for at klemme fingrene, når skærmene åbnes.
- Helbredsfare, forårsaget af støvindtrængen, som udvikles når der savs træ, specielt egetræ, bøgetræ og halvhårde fiberplader.

De følgende faktorer øger risikoen for åndedrætsproblemer:

- Ingen støvekstraktor er tilsluttet ved savning af træ
- Utilstrækkelig støvudsugning på grund af tilstoppede udsugningsfiltre

Mærkning på værktøjet

Følgende piktogrammer er vist på værktøjet:



Læs brugsvejledningen før brug.



Bær høreværn.



Brug øjeværn.



Bærepunkt



Hold hænderne væk fra klingen.



Kig ikke direkte ind i lyskilden.

DATOKODEPOSITION (FIG. A1)

Datokoden (13), der også inkluderer produktionsåret, er tryk på huset.

Eksempel:

2016 XX XX

Produktionsår

Kontroller emballagens indhold

Emballagen indeholder:

- 1 Monteret geringsstav
- 1 Klingespænder
- 1 Klinge
- 1 Støpose
- 1 Skruetvinge
- 1 Brugervejledning

- Kontroller, at værktøjet, komponenter eller tilbehør ikke er blevet beskadiget under transporten.
- Tag dig tid til at læse og forstå denne brugervejledning, før du tager værktøjet i brug.

Beskrivelse (fig. A1–A6)



ADVARSEL: Modificer aldrig el-værktøjet eller dele deraf. Det kan medføre person- eller materialeskade.

A1

- 1 Tænd/sluk-kontakt
- 2 Flytbar nedre klingebeskytter
- 3 Afskærmning venstre side
- 4 Geringshåndtag
- 5 Geringsslås
- 6 XPS™ tænd/sluk-kontakt
- 7 Geringsskala
- 8 Afskærmning højre side
- 9 Savsnitplade
- 10 Bærehåndtag
- 11 Betjeningshåndtag
- 12 Hovedlåsens frigøringsgreb
- 13 Datokode
- 14 Spindellås
- 15 Affasningsskala
- 16 Skinnelåsegreb
- 17 Rillestop

A2

- 18 Glidestop
- 19 Fast øverste klingebeskytter
- 20 Affasningslås/håndtag
- 21 Klemmehåndtag til affasning
- 22 Hovelåsestift
- 23 Skrueøgle
- 24 Fordybning
- 25 Bænkmonteringshuller
- 26 Støvtud

A3

- 27 Støvpose

A4

- 28 LED-system til arbejdslys

Valgfrit tilbehør

A5

- 29 Arbejdsunderlagsforlængelse

A6

- 30 Arbejdsemneklemme

TILSIGTET ANVENDELSE

Din DeWALT DW717XPS geringsstav er blevet designet til professionel skæring af træ, træprodukter og plastik. Den udfører let, præcis og sikker savning på tværs, gerings- og smigskæring.

Denne enhed er designet til brug med en nominal klingediameter 250 mm klinge med hårdmetalskær.

MÅ IKKE anvendes under våde forhold eller i nærheden af brændbare væsker eller gasser.

Disse geringsstave er professionelle værktøjsmaskiner.

LAD IKKE børn komme i kontakt med værktøjet. Overvågning er påkrævet, når uerfarne brugere anvender dette værktøj.



ADVARSEL! Anvend ikke maskinen til andre formål end de tilsigtede.

- Dette produkt er ikke beregnet til anvendelse af personer (inklusive børn) med nedsatte fysiske, sensoriske eller mentale handicaps; mangel på erfaringer, viden eller færdigheder, medmindre de er under overvågning af en person, der er ansvarlig for deres sikkerhed. Børn må aldrig efterlades alene med dette produkt.

Elektrisk sikkerhed

Den elektriske motor er konstrueret til kun én spænding. Kontroller altid, at strømforsyningens spænding svarer til spændingen på mærkepladen.



Dit værktøj er dobbeltisoleret i overensstemmelse med EN61029; jordledning er derfor ikke påkrævet.

I tilfælde af ledningsudskiftning må værktøjet kun repareres af en autoriseret servicerepræsentant eller af en kvalificeret elektriker.

Brug af forlængerledning

Hvis en forlængerledning er påkrævet, skal du anvende en godkendt 3-koret forlængerledning, der passer til dette værktøjs effektforbrug (se **Tekniske data**). Den minimale lederstørrelse er 1,5 mm²; den maksimale længde er 30 m.

Ved brug af en kabeltromle skal kablet altid rulles helt ud.

MONTERING



ADVARSEL! For at reducere risikoen for kvæstelser skal enheden slukkes, og strømforsyningen til maskinen afbrydes før montering og afmontering af tilbehør, før justering eller ændring af konfiguration eller ved udførelse af reparationer. Sørg for, at udløserkontakten er i OFF-position. Utilsigtet start kan medføre kvæstelser.

Udpakning (fig. A1, B)

- Tag saven forsigtigt ud af emballagen ved at tage i bærehåndtaget (10).
- Løsn skinnelåseknappen (16), skub savhovedet tilbage og lås det i den bageste stilling.
- Tryk aktiveringshåndtaget (11) nedad og træk transportlåsen (22) ud som vist.
- Slip langsomt trykket nedad og lad armen gå helt op.

Montering på arbejdsbænk (fig. C)

- Der findes huller (25) i alle fire fødder for at lette montering på bænk. Der findes huller i to forskellige størrelser som hjælp til forskellige boltestørrelser. Brug et af hullerne; det er ikke nødvendigt at bruge begge. Bolte med en diameter på 8 mm og en længde på 80 mm anbefales. Montér altid din sav, så den sidder godt fast, så bevægelse undgås. For at gøre transporten lettere kan værktøjet monteres på et stykke krydsfinér på 12,5 mm eller tykkere, som derefter kan fastgøres til dit arbejdsunderlag eller kan flyttes til andre arbejdspladser og igen fastgøres.
- Ved montering af saven på et stykke finer skal man sikre sig, at monteringskruerne ikke stikker ud på undersiden af finerpladen. Finerpladen skal være plan med underlaget. Ved fastspænding på et underlag skal man kun spænde klemmefremspringene der, hvor monteringskruerne er placeret. Hvis man spænder andre steder, vil dette indvirke på savens funktion.

- For at forhindre blokering og upræcision skal man sørge for, at monteringsoverfladen ikke er skæv eller ujævn. Hvis saven rokker på overfladen, kan man lægge tyndt materiale under en af savens fødder, indtil saven står fast på overfladen.

Montering af savklingen (fig. D1–D4)



ADVARSEL! For at reducere risikoen for kvæstelser skal enheden slukkes, og strømforsyningen til maskinen afbrydes før montering og afmontering af tilbehør, før justering eller ændring af konfiguration eller ved udførelse af reparationer. Sørg for, at udløserkontakten er i OFF-position. Utilsigtet start kan medføre kvæstelser.

- Tryk aldrig på spindlens låseknop, når strømmen er tilsluttet til klingens eller under friløb.
 - Skær ikke lette legeringer og jernholdigt metal (indeholdende jern eller stål) eller murværk eller støbte cementprodukter med denne geringsav.
 - Tryk på hovedlåsens udløsergreb (12) for at udløse den nederste beskyttelsesskærm (2), hæv derefter den laveste beskyttelsesskærm så meget som muligt.
 - Tryk med den laveste beskyttelsesskærm i løftet position, på spindellåseknappen (14) med en hånd, brug derefter den leverede klingeskruenøgle (23) i den anden hånd til at løsne den venstre gevindklingens låseskrue (37) ved at dreje med uret.
 - **ADVARSEL!** Du bruger spindellåsen ved at trykke på knappen som vist og dreje spindlen med hånden, indtil du føler, at låsen går i indgreb.
- Fortsæt med at holde låseknappen inde for at forhindre, at spindlen drejer.
- Fjern klingens låseskrue (37) og den udvendige dornkrave (38).
 - Installér savklingen (39) på klingens mellemsokkel (40) indsat direkte imod den indvendige dornkrave (41) og sørg for, at tænderne på den nederste kant af klingens vender imod bagsiden af saven (væk fra brugeren).
 - Udskift den udvendige dornkrave (38).
 - Stram omhyggeligt klingens låseskrue (37) ved at dreje den mod uret, mens du holder den tilkoblede spindellås med den anden hånd.



ADVARSEL! Vær opmærksom på, at savklingen kun kan udskiftes på den beskrevne måde. Brug kun de savklinger, der er specificerede under **tekniske data**; kat.nr.: DT4323 foreslås.

Justeringer



ADVARSEL! For at reducere risikoen for kvæstelser skal enheden slukkes, og strømforsyningen til maskinen afbrydes før montering og afmontering af tilbehør, før justering eller ændring af konfiguration eller ved udførelse af reparationer. Sørg for, at udløserkontakten er i OFF-position. Utilsigtet start kan medføre kvæstelser.

Din geringsav er grundigt justeret på fabrikken. Hvis det er nødvendigt at justere den på grund af ændringer under transport eller håndtering eller af anden årsag, skal nedenstående anvisninger følges. Når justeringerne er udført en gang, skulle det ikke være nødvendigt at justere dem igen.

Kontrol og justering af klingens i forhold til anlægget (fig. E1–E4)

- Løs geringsstangen (4) og tryk geringstappen (5) ned for at løsne geringsarmen (42).
- Drej geringsarmen, indtil låsen anbringer den i 0° geringsstilling.
Stram ikke stangen.
- Træk hovedet nedad, indtil klingens netop går ind i savsporet (43).
- Anbring en vinkel (44) mod den venstre side af anslaget (3) og klingens (39) (fig. E3).



ADVARSEL: Rør ikke spidserne af klingens takker med firkanten.

- Indstil på følgende måde:
- Løsn skruerne (45) og flyt skalaen/geringsarm-enheden mod venstre eller højre, indtil klingens står i en vinkel på 90° mod anslaget, målt ved vinklen.
- Spænd skruerne (45) igen. Aflæsningen af geringsviseren har ingen betydning på nuværende tidspunkt.

Justering af geringsindikatoren (fig. E1, E2 & F)

- Løs geringsstangen (4) og tryk geringstappen (5) ned for at løsne geringsarmen (42).
- Flyt geringsarmen for at indstille geringsviseren (46) på nul som vist i fig. F.
- Lad geringstappen 'snappe' på plads, idet du drejer geringsarmen forbi nulpunktet med geringsstangen.
- Hold øje med viseren (46) og geringsskalaen (7). Hvis viseren ikke viser præcis 0, løsnes skruen (47), og viseren flyttes hen på 0°, hvorefter skruen spændes.

Geringslås/stopstangsjustering (fig. A1, G)

Hvis savens base kan flyttes, når geringshåndtaget (4) er låst, skal geringslåsen/stopstangen (48) justeres.

- Lås geringslåsen op (4).
- Løsn sikringsmøtrikken (61) på geringslåsens stang.
- Fastgør geringslåsen/stopstangen (48) ved hjælp af en skruetrækker. Løsn derefter stangen én drejning.
- Kontrollér, at bordet ikke bevæger sig, når håndtaget (4) låses i en vilkårlig (ikke forudindstillet) vinkel.
- Fastgør sikringsmøtrikken (61).

Kontrol og justering af klingens til bordet (fig. A2, H1–H4)

- Løsn klemme grebet til affasning (21), og løft affasningslåsen (20) for at udløse savarmen.
- Flyt geringsarmen, indtil låsen anbringer den i 0° affasningsposition. Fastspænd ikke håndtaget.
- Træk hovedet ned, indtil bladet lige netop trænger ind i savsporet (43).
- Blokér savhovedet nedad med stift (22)
- Sæt en fast vinkel (44) på bordet og op mod klingens (39) (fig. H2).



ADVARSEL: Rør ikke ved spidserne på klingens tænder med vinklen.

- Gå frem som følger, hvis justering er påkrævet:
- Løsn møtrikkerne (55) og flyt savarmssamlingen til højre eller venstre, indtil klingens er i 90° til bordet som målt med vinklen. Fastgør møtrikken igen (55).
- Hvis affasningsmarkøren (50) ikke viser nul på affasningsskalaen (15), løsnes skruen (51), der holder skalaen fast, og flyttes som påkrævet.

Justering af anslaget (fig. I1 & I2)

Den øverste del af anslaget kan justeres til at give plads og give savens mulighed for en smigvinkel på op til fulde 48° både til venstre og højre.

Det venstre anslag (3) justeres således:

- Løsn de to plastknapper (52) og skub anslaget til venstre.
- Foretag en prøvekørsel med savens frakoblet (OFF) og kontroller spillerummet. Juster anlægget så det sidder så tæt på klingens som formålstjenligt for at give maksimal støtte for arbejdsemnet uden at indvirke på armens op- og nedbevægelser.
- Stram knappen sikkert.

Det højre anslag (8) justeres således:

- Løsn de to plastknapper (53) og lad anslaget glide til højre.
- Gå frem på samme måde som ved justeringen af det venstre anslag.



ADVARSEL: Styrets riller (54) kan blive tilstoppet med savsmuld. Brug en pind eller lavtryksluft til at rydde styrets riller.

Justering af smigglåsesystemet (fig. J)

Hvis savearmen kan flyttes, når smigglåsen (21) er låst, skal låsesystemet justeres.

- Fjern skruen (56), som holder håndtaget.
- Løft håndtaget af og drej det 1/8 omgang med uret. Sæt skruen på igen.
- Check at savearmen ikke bevæger sig, når smigglåsen (21) er låst i en vilkårlig (ikke forudindstillet) vinkel.

Justering af styreskinne (fig. J)

- Kontrollér regelmæssigt skinnernes frigang.
- For at reducere frigangen skal du gradvist dreje indstillingsskruen (57) mod uret, mens savhovedet glider frem og tilbage. Justér frigangen til at være så smal som mulig uden at forårsage glidemodstand.

BETJENING

Brugsanvisning



ADVARSEL: Følg altid sikkerhedsanvisningerne og gældende lovbestemmelser.



ADVARSEL: For at reducere risikoen for personskade skal du slukke for værktøjet og afbryde det fra strømkilden, inden der foretages justeringer, eller der fjernes/monteres tilbehør eller ekstraudstyr. Sørg for, at udløserkontakten er i OFF-position. Utilisgøet start kan medføre kvæstelser

Kontrollér at maskinen er placeret, så den passer til din ergonomi med hensyn til borchøjde og stabilitet. Maskinstedet skal udvælges, så brugeren har et godt overblik og har tilstrækkelig

plads omkring maskinen til bearbejdning af arbejdsemner uden begrænsninger.

Til reduktion af vibrationseffekter sørg for at den omgivende temperatur ikke er for lav, at maskine og tilbehør er godt vedligeholdt, og at arbejdsemnets størrelse passer til denne maskine.

Brugere i UK gøres opmærksom på "woodworking machines regulations 1974" samt senere ændringer.

Før værktøjet tages i brug:

- Monter en passende savklinge. Brug ikke for slidte savklinger.
Den maksimale omdrejningshastighed for værktøjet må ikke overstige savklingens maksimale omdrejningshastighed.
- Forsøg ikke at save for små genstande.
- Lad klingen save frit. Pres ikke.
- Lad motoren nå op på fuld hastighed før savningen påbegyndes.
- Se til at alle låseknappe og klemmehåndtag er spændte.
- Spænd arbejdsemnet fast.
- Selv om denne sav kan save træ og mange andre ikke-jernholdige materialer, vedrører disse brugsanvisninger kun savning af træ.
De samme retningslinier gælder for de andre materialer. Sav ikke jernholdige materialer (jern eller stål), fibercement eller murværk med denne sav!
- Brug savsporspladen. Brug ikke maskinen, hvis savsporet er bredere end 10 mm.

Tænd og sluk (fig. K)

Der er et hul (58) i afbryderen (1), hvor en hængelås til låsning af maskinen kan anbringes.

- Værktøjet startes ved at trykke på afbryderen (1).
- Værktøjet standses ved at slippe afbryderen.

Krops- og håndstilling

Ved at holde en korrekt kropsholdning og håndstilling under arbejdet, vil arbejdet med geringsssaven gå lettere, blive mere præcist og sikrere.

- Hold aldrig hænderne i nærheden af saveområdet.
- Lad ikke hænderne komme nærmere end 150 mm fra klingen.
- Hold arbejdsemnet godt fast mod bordet og mod anlægget under savningen. Hold hænderne i stilling, indtil afbryderen er sluppet og klingen er standset helt.
- Foretag altid prøvekørsler (uden strøm) før afsluttende snit, for at kontrollere klingens bane.
- Kryds ikke hænderne som vist.
- Hold begge fødder fast på gulvet og sørg for at være i balance.
- Når savearmen bevæges til venstre eller højre skal man følge med og stå lidt forskudt for savklingen.
- Kig gennem beskyttelsesskærmens lameller, når en blyantslinie skal følges.

Geringskontrol (fig. E1)

Geringshåndtaget (4) og geringslåsen (5) giver saven mulighed for at gere 60 til venstre og 50 til højre.

Sådan geres saven:

- Udløs geringshåndtaget (4), tryk geringslåsen (5) ned og indstil den ønskede geringsvinkel på geringskalaen.
- Skub geringshåndtaget (4) ned for at låse savbordet tilbage på plads.

Affasningskontrol (fig. H1, H4)

Affasningslåsehåndtagene (20) og klemmegrebet til affasning (21) giver saven mulighed for at affase 48° til højre og venstre. Saven har to affasningslåsehåndtag (20), ét på hver side af støttehus bagtil. Kun ét skal anvendes for at flytte fasen til højre eller venstre. Klemmegrebet til affasning (21) sidder øverst på støttehuset bagtil.

Sådan affases saven:

- Løsn klemmegrebet til affasning (21). Løft et af håndtagene til cirka 45°, og indstil den ønskede affasningsvinkel på affasningskalaen (15). Der medfølger to affasningsskalaer.
- Lås klemmegrebet til affasning (21) for at låse fasen på plads. Affasningshåndtagene (20) kan løftes lodret for at tilsidesætte de almindelige stopvinkler.

Glidestop (fig. T)

Glidestoppen (18) kontrollerer positionerne for din savs skinner, således at den størst mulige lodrette forme kan skæres.

FASTGØR ALTID SKINNELÅSEGREBET, NÅR DU ANVENDER GLIDESTOPPEN FOR AT FORHINDRE GLIDESYSTEMET I AT BEVÆGE SIG UTILSIGTET

Skinnelåsegreb (fig. A1, T)

Skinnelåsegrebet (16) giver dig mulighed for at låse savhovedet for at forhindre det i at glide på skinnerne. Dette er nødvendigt, når der foretages visse snit, eller når saven transporteres.

Rillestop (fig. A1, R)

Rillestopet (17) giver mulighed for rilleskæring. Ved at dreje håndtaget mod savens forside og justere tommeskruen kan du ændre dybden af rilleskæringen. Ved at dreje håndtaget mod enden af savet omgås rillestopet.

Hovedlåsestift (fig. A2)

For at låse savhovedet i positionen nedad, skubbes hovedet ned, stiften (22) ind og savhovedet udløses. Dette holder savhovedet sikkert nede for at kunne flytte saven fra sted til andet. For at udløse trykkes savhovedet ned og stiften trækkes ud.

Anvendelse af XPS™ LED arbejdslyssystem (fig. A1, A2)

BEMÆRK: Geringsssaven skal være tilsluttet til en strømkilde.

XPS™ LED arbejdslyssystemet er udstyret med en tænd-/slukkontakt (6). XPS™ LED arbejdslyssystemet er uafhængig af geringssavens udløserkontakt. Lyset behøver ikke t være tændt for arbejde med saven.

Sådan skærer du gennem en eksisterende blyantstreg på et stykke træ:

1. Tænd for XPS™ systemet, træk derefter ned i driftshåndtaget (11) for at bringe savklingen tæt til træet. Klingens skygge vil blive vist på træet.

- Ret blyantstregen ind efter hjørnet på klingens skygge. Det kan være nødvendigt at justere gerings- eller smigvinklerne til nøjagtigt at matche blyantstregen.

GRUNDLÆGGENDE SAVNING

Lodret tværsnit (fig. A1 & L)

- Løsn geringsstangen (4) og tryk geringstappen (5) ned for at løsne geringsarmen.
- Sæt geringstappen i 0° positionen og spænd geringsstangen.
- Placer det træstykke, som skal savnes, mod anslaget (3 & 8).
- Grib fat om aktiveringshåndtaget (11) og tryk på udløserarmen (12) for at frigøre hovedet.
- Tryk på udløserkontakten (1) for at starte motoren.
- Tryk hovedet ned, så klingens kan save sig igennem træet og gå ind i plastsavsporspladen (9).
- Slip afbryderen, når savningen er gennemført, og vent til savklingen står helt stille, før du drejer hovedet tilbage til dets øverste hvileposition.

Før der foretages et glidende snit (fig. A1, M)

Styreskinnen giver mulighed for at skære større træstykker fra 76,2 mm op til 111,8 mm ved hjælp af en ud-ned-tilbage glidebevægelse.

- Udløs skinnelåsegrebet (16).
- Træk savhovedet mod dig og tænd for værktøjet.
- Sænk savbladet ind i træet og skub hovedet tilbage for at fuldende snittet.
- Fortsæt som beskrevet ovenfor.



ADVARSEL:

- Udfør ikke glidende snit på arbejdsemner, der er mindre end 76,2 mm.
- Husk at låse savhovedet i positionen bagtil, når glidesnittene er fuldend.

Lodret geringstværsnit (fig. A1 & N)

- Løsn geringsstangen (4) og tryk geringstappen (5) ned.
- Før armen til venstre eller til højre, til den står i den ønskede vinkel. Geringstappen standser automatisk ved 10°, 15°, 22,5°, 31,62° og 45°, både højre og venstre, og ved 60° venstre og 50° højre. Hvis der ønskes en mellemliggende vinkel, så hold hovedet fast, og lås det ved at spænde geringsstangen.
- Sørg altid for at geringsstangen er stramt låst før savningen.
- Fortsæt som ved lodret lige tværsnit.



ADVARSEL: Når geringen er ved slutningen af et træstykke med et lille afskæring, skal stykket anbringes således at det sidder på klingens side, med den største vinkel op mod anlægget, dvs. venstre gering, afskæringen på højre side, højre gering, afskæringen på venstre side.

Smig (fig. A1, A2 & O)

Smigvinklen kan indstilles fra 48° til venstre til 48° til højre og kan savnes med geringsarmen indstillet på mellem nul og maksimalt 45° gering til højre eller venstre.

Venstre smigvinkel

- Skyd den øverste del af det venstre anslag (3) så langt til venstre som muligt.
- Løsn smiglåsen (21), løft smigtappen (20) og indstil smigen efter behov.
- Smigtappen anbringes automatisk ved 22,5°, 33,85° og 45°. Hvis du ønsker en mellemliggende vinkel, så hold hovedet fast, og lås det ved at spænde smiglåsen (21).
- Fortsæt som ved lodret lige tværsnit.

Højre smigvinkel

- Skyd den øverste del af det højre anslag (8) så langt til højre som muligt.
- Fortsæt som ved venstre smigsnit.

Snitkvalitet

Ethvert snits glathed afhænger af en række forskellige variable, f.eks. det anvendte materiale. Hvis man ønsker et så glat snit som muligt med henblik på støbning eller anden form for præcisionsarbejde, vil man opnå de ønskede resultater ved at anvende en skarp (60 tands karbid) klinge og en langsom, jævn savehastighed.



ADVARSEL: Sørg for at materialet ikke kryber under savningen; klemmen holder den forsvarligt på plads. Lad altid klingens stoppe helt inden du løfter armen. Hvis små træfibre stadig flækker ud på arbejdsemnets bagside, kan du sætte et stykke afdækningstape på træet på det sted, der skal skæres. Sav gennem tapen og tag det forsigtigt af når du er færdig.

Fastspænding af arbejdsemnet (fig. A6, U)



ADVARSEL: Et arbejdsemne, der er fastspændt, afbalanceret og sikkert før et snit, kan komme ud af balance, efter snittet er afsluttet. En last ude af balance kan vippe saven eller det, saven er fastgjort til, som fx et bord eller en arbejdsbænk. Ved udførelse af et snit, der kan komme ud af balance, understøt arbejdsemnet korrekt og kontrollér, at savens er fastboltet til en stabil overflade. Det kan resultere i personskade.



ADVARSEL: Fastspændingsfoden skal forblive fastspændt over savfundamentet, hver gang holder anvendes. Fastspænd altid arbejdsemnet til savfundamentet – ikke til andre dele af arbejdsområdet. Kontrollér at fastspændingsfoden ikke er fastspændt på hjørnet af savfundamentet.



FORSIGTIG: Anvend altid en arbejdsklemme til at opretholde kontrollen og nedsætte risikoen for personskade og ødelæggelse af arbejdsemnet.

Brug materialeholder (30) leveret sammen med din sav. Venstre eller højre anslag vil glide fra side til side som hjælp til fastspænding. Andre hjælpemidler som fx fjederholdere, stangholdere eller C-holdere kan være velegnede for bestemte materialestørrelser og -former.

SÅDAN INSTALLERES HOLDER

- Indsæt den i hullet bag ved anslaget. Holderen skal vende imod geringssavens bagside. Rillen på holderstangen skal være helt indsat i fundamentet. Kontrollér at rillen er helt indsat i geringssavens fundament. Hvis rillen er synlig, vil holderen ikke være sikret.
- Drej holderen 180° imod geringssavens forside.

3. Løsn grebet for at justere holderen op eller ned, brug derefter finjusteringsgrebet til at fastgøre arbejdsemnet.

BEMÆRK: Anbring holderen på den modsatte side af fundamentet under smigskæring. FORETAG ALTID TØRKØRSLER (JEDEN STRØM), FØR DU AFSLUTTER SNIT, SÅ DU KAN KONTROLLERE KLINGENS STI. SØRG FOR AT HOLDEREN IKKE FORSTYRRER SAVENS ELLER BESKYTTELSESSKÆRMENES FUNKTIONER.

Støtte for lange stykker (fig. A5)

- Sørg altid for at støtte lange stykker.
- For at opnå det bedst mulige resultat bør forlægningsstøtten (29) bruges til forlængning af savens bordbredde (fås hos forhandleren som ekstraudstyr). Støt lange stykker ved anvendelse af passende midler såsom savbukke eller lignende for at forhindre, at enderne falder ned.

Savning af billedrammer, skygekasser og andre firesidede genstande (fig. P1 & P2)

Pyntelister og andre rammer

Lav nogle få prøvesnit med affaldstræ for at opnå føling med saven.

Saven er et perfekt værktøj til geringsssavning af hjørner som dem der vises på fig. P1. Den viste samling kan laves ved hjælp af enten smig- eller geringsindstilling.

- Brug af smigindstilling

Smigvinklen for de to plader er begge indstillet på 45° for at opnå et 90° hjørne. Geringsarmen er låst i nulposition. Træstykket er placeret med den brede, flade side mod bordet og den smalle kant mod anlægget.

- Brug af geringsindstilling

Samme snit kan udføres ved geringsssavning til højre og til venstre med den brede overflade mod anlægget.

De to skitser (fig. P1 & P2) gælder kun for firesidede genstande. Da antallet sider varierer, varierer gerings- og smigvinklerne også.

Tabellen nedenfor angiver passende vinkler for en lang række former under antagelse af, at alle sider har samme længde. For at finde frem til gerings- eller smigvinklerne for en form, der ikke vises i tabellen, divideres 180° med antallet sider.

Antal sider	Gerings- eller smigvinkel
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

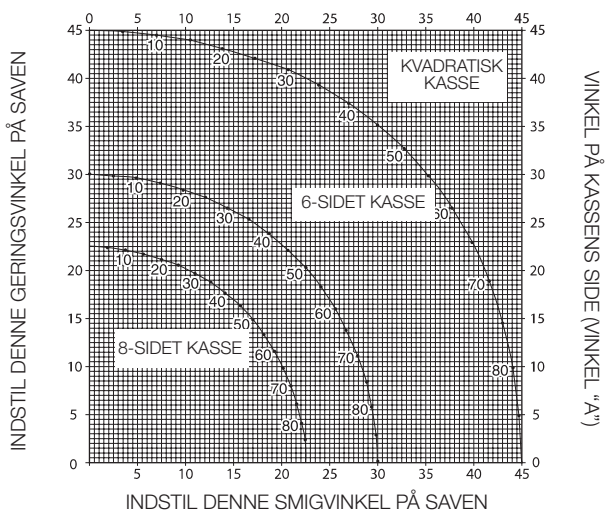
Dobbeltgering (fig. Q1 & Q2)

Et kombineret geringsnit er et snit med en geringsvinkel (fig. P2) og en smigvinkel (fig. P1) samtidig. Denne form for snit bruges til fremstilling af rammer eller kasser med skrå sider som dem der vises på Q1.



ADVARSEL: Hvis snitvinklen varierer fra snit til snit, kontrolleres at smiglåseknoppen og geringspærreknoppen er ordentligt spændt. Disse knopper skal spændes efter alle ændringer i smig- eller geringsvinklerne (fig. Q1 & Q2).

- Tabellen nedenfor kan hjælpe til med at finde frem til de rigtige smig- og geringsindstillinger for almindelige kombinerede geringsnit. Tabellen bruges ved at vælge en ønsket vinkel "A" (fig. Q2) for projektet og finde denne vinkel i tabellen. Derefter følges tabellen lodret ned for at finde den korrekte smigvinkel og derefter vandret for at finde den korrekte geringsvinkel.
- Indstil saven på de fundne vinkler og foretag nogle prøvesnit.
- Eksperimenter med at samle de savede stykker.
- Eksempel: For at lave en firesidet kasse med en 25° udvendig vinkel (angle "A") (fig. Q2) bruges den øverste højre bue. Find 25° på bueskalaen. Følg den vandrette tværlinie til en af siderne for at finde geringsvinkelindstillingen på saven (23°). Følg ligeledes den lodrette linie opad eller nedad for at finde smigvinkelindstillingen (40°). Foretag altid prøvesnit på affaldstræ for at kontrollere savens indstilling.



Skæring af fodlister

Skæring af fodlister foretages ved en smigvinkel på 45°.

- Foretag altid en prøvekørsel uden strøm, før der saves.
- Al savning foretages med listens bagside liggende fladt på saven.

Indvendigt hjørne

- Venstre side
 - Placer listen med oversiden mod anlægget.
 - Gem venstre side af snittet.

- Højre side

- Placer listen med undersiden mod anlægget.
- Gem venstre side af snittet.

Udvendigt hjørne

- Venstre side

- Placer listen med undersiden mod anlægget.
- Gem højre side af snittet.

- Højre side

- Placer listen med oversiden mod anlægget.
- Gem højre side af snittet.

Savning af toplister

Savningen af toplister udføres i en kombineret gering. For at opnå den størst mulige præcision har din sav forhåndsindstillede vinkelpositioner på 31,62° gering og 33,85° smigvinkel. Disse indstillinger er beregnede på standard toplister med 52° vinkler foroven og 38° vinkler forned.

- Lav prøvesnit med affaldsmateriale, før du foretager de endelige snit.
- Alle snit foretages i en venstre smigvinkel og med listens bagside mod basis.

Indvendigt hjørne

- Venstre side

- Listens top mod anlægget.
- Gering til højre.
- Gem venstre side af snittet.

- Højre side

- Listens bund mod anlægget.
- Gering til venstre.
- Gem venstre side af snittet.

Udvendigt hjørne

- Venstre side

- Listens bund mod anlægget.
- Gering til venstre.
- Gem højre side af snittet.

- Højre side

- Listens top mod anlægget.
- Gering til højre.
- Gem højre side af snittet.

Fræsning (fig. R)

Din sav er forsynet med et notfræsningsstop (17) og en fingerskrue (59) til notfræsning.

- Bøj notfræsningsstoppet (17) i retning af savens forside.
- Drej på fingerskruen (59) for at indstille dybden af notfræsningen.

Det kan være nødvendigt at løsne låsemøtrikken (60) først.

- Sæt et stykke affaldsmateriale på cirka 5 cm mellem anslag og arbejdsemne for at udføre et lige notfræsningsnit.

Speciel opsætning for brede tværsnit (fig. A1, S1, S2)

Din sav kan skære meget brede arbejdsemner (op til 391 mm), når der anvendes en speciel opsætning. Følg disse trin til opsætning af saven til disse arbejdsemner:

- Fjern både højre og venstre glideanslag fra saven og læg dem til siden. For at fjerne dem skrues anslagsgrebene flere omdrejninger, hvorefter hvert anslag skubbes udad. Justér og lås geringskontrollen, således at den er på 0 grader gering.

- Fjern anslagsskrueerne bagtil (64) fra højre og venstre fod og monter dem i højre anslags skruehuller (62).



ADVARSEL: Skær ikke materiale ved hjælp af den specielle opsætning uden at have monteret baganslagsskrueerne (64). I modsat fald understøttes materialet ikke korrekt og kan forårsage mangel på kontrol og eventuel personskaade.

- Forbered en platform ved brug af 38 mm tyk spånplade eller et 38 mm tyk, fladt træestykke, 368 x 660 mm, af lignende styrke. Platformen skal være flad ellers emne kan flytte sig under skæring og forårsage personskaade.
- Monter den 368 x 660 mm platform på saven ved brug af fire 76,2 mm lange skrueer til træ (64) gennem huller i bunden af anslagsafskærmning. Der skal bruges fire skrueer for at rigtigt fastgøre materialet. Når den særlige opsætning bruges, platformen vil blive skåret i to stykker. Sørg for at skrueerne er rigtigt strammet op, ellers emnet kan løsne sig og forårsage personskaade. Sørg for at platformen ligger solidt fladt på bordet, mod anslagsafskærmning og centeret jævnt fra venstre til højre.



ADVARSEL: Sørg for at saven er monteret fast på en stabil, flad overflade. Gør det den ikke, kan det destabilisere saven og forårsage dens fald med personskaade til følge.

- Placer emnet som skal skæres på toppen af den på bordet monterede platform. Sørg for at emnet sidder fast mod bagafskærmningen.
- Fastgør materialet før skæring. Skær langsomt gennem materialet med ud-ned-og-tilbage bevægelsen. Utilstrækkelig fastgørelse eller for hurtig skæring kan få materialet til at løsne sig og forårsage personskaade.

Efter nogle skæringer med geringsvinkler forskellige fra 0°, kan platformen svækkes og blive uegnet til at rigtigt støtte arbejdet. Monter en ny, ubrugt platform på saven efter forhåndsfastsætning af den ønskede geringsvinkel.



ADVARSEL: Fortsat brug af platform med forskellige savsnit kan forårsage tab af materialestyringsevnen og risiko for personskaade.

Støvudsugning (fig. A2 & A3)

- Sæt støvposen (27) på støvtuden (26).



ADVARSEL! Tilslut hver gang det er muligt, en støvsamlingsenhed, der er designet i henhold til de relevante regulativer med hensyn til støvemission

Savklinger

For at opnå den angivne savekapacitet skal der altid anvendes 250 mm savklinger med 30 mm akselhuller.

Transport (fig. A1, A2 & B)

Geringssaven leveres med et bærehåndtag (10) på savearmens overside for at gøre det bekvemt at bære den.

- Saven transporteres ved at sænke armen og trykke transportlåsen (22) ind.
- Lås skinnens låseknap med savhovedet i front positionen, lås geringsarmen i yderste venstre geringsvinkel, skub

afskærmningen (3 & 8) helt indad og lås smigtap (20) med savhovedet i lodret stilling for at gøre værktøjet så kompakt som muligt.

- Ved transport skal man altid gribe om saven i bærehåndtaget (10) eller hånddindsnittene (24) som vises på fig. B.

VEDLIGEHOLDELSE

Dit elværktøj er fremstillet til at kunne fungere i meget lang tid med mindst mulig vedligeholdelse. For at værktøjet skal kunne fungere tilfredsstillende hele tiden, er det dog vigtigt, at værktøjet behandles korrekt og rengøres jævnligt.



ADVARSEL! For at reducere risikoen for kvæstelser skal enheden slukkes, og strømforsyningen til maskinen skal afbrydes for montering og afmontering af tilbehør, for justering eller ændring af konfiguration eller ved udførelse af reparationer. Sørg for, at udløserkontakten er i OFF-position. Utilstet start kan medføre kvæstelser.



Smøring

Dit elværktøj kræver ingen ekstra smøring.



Rengøring

Før brug kontrollér omhyggeligt beskyttelseskærmen på den øverste klinge, den bevægelige beskyttelseskærm på den nederste klinge lige såvel som støvsamlingsrøret for at fastslå, at den vil køre korrekt. Sørg for at skår, støv eller partikler fra arbejdsområdet ikke kan føre til blokering af en af funktionerne.

I tilfælde af at fragmenter fra arbejdsområdet sidder fast mellem savklingen og beskyttelseskærme, frakobl maskinen fra strømforsyningen og følg de instruktioner, der findes i afsnittet **Montering af savklingen**. Fjern de fastklemte dele og genmonter savklingen.



ADVARSEL: Blæs støv og snavs ud af hovedhuset med tør luft, lige så snart der samler sig snavs i og omkring luftaftrækket. Bær godkendte beskyttelsesbriller og godkendt støvmaske ved udførelse af denne procedure.



ADVARSEL: Brug aldrig opløsningsmidler eller andre kraftige kemikalier til at rengøre værktøjets ikke-metalliske dele. Disse kemikalier kan svække de materialer, der anvendes i disse dele. Brug en klud, der kun er fugtet med vand og mild sæbe. Der må under ingen omstændigheder komme væske ind i værktøjet. Ingen af værktøjets dele må nedsænkes i væske.



ADVARSEL: For at reducere risikoen for personskade, skal bordoverfladen renses med jævne mellemrum.



ADVARSEL: For at reducere risikoen for personskade, skal støvudsugningssystemet gøres rent jævne mellemrum.

RENGØRING AF ARBEJDSLYS

- Fjern omhyggeligt savstøv og efterladenskaber fra arbejdslysets linser med en vatpind. Støvsamlinger kan blokere for arbejdslyset og forhindre det i at angive skærelinjen præcist.
- Brug ALDRIG nogen former for opløsningsmidler, da de kan ødelægge linserne.
- Med klingens fjernet fra saven, rengør bane og samlinger fra klingens.

Valgfrit tilbehør (fig. A5, A6)



ADVARSEL: Da andet tilbehør end det, som stilles til rådighed af DeWALT, ikke er afprøvet med dette produkt, kan det være farligt at bruge sådant tilbehør med dette værktøj. For at mindske risikoen for personskade, må dette produkt kun anvendes med tilbehør, som anbefales af DeWALT.

SAVKLINGER: BRUG ALTID 250 mm SAVKLINGER MED 30 mm SPÆNDEHULLER HASTIGHEDSMÆRKNINGEN SKAL VÆRE MINDST 4000 O/MIN. Brug aldrig en klinge med en mindre diameter. Den vil ikke blive korrekt beskyttet. Brug kun tværsnitsklinger! Anvend ikke klinger designet for langsnitning, kombinationsklinger eller klinger med krogvinkler over 5°.

KLINGEBESKRIVELSER		
OPGAVE	DIAMETER	TÆNDER
Konstruktionssavklinger (tyndt savsnit med anti-skubbekant)		
Generelle formål	250 mm	40
Fine tværsnit	250 mm	60
Savklinger til træbearbejdning (giver jævne, rene snit)		
Fine tværsnit	250 mm	80

Kontakt forhandleren for yderligere oplysninger om korrekt tilbehør.

Miljøbeskyttelse



Særskilt indsamlings. Produkter og batterier mærket med dette symbol må ikke bortskaffes sammen med normalt husholdningsaffald.

Produkter og batterier indeholder materialer, der kan blive gendannet eller genanvendt og således reducere efterspørgslen efter råvarer. Genbrug venligst elektriske produkter og batterier i henhold til lokale regulativer. Du kan finde yderligere oplysninger på www.2helpU.com.

KAPP- UND GEHRUNGSSÄGE DW717XPS

Herzlichen Glückwunsch!

Sie haben sich für ein Werkzeug von DeWALT entschieden, das die lange DeWALT-Tradition fortsetzt, nur ausgereifte und in zahlreichen Tests bewährte Qualitätsprodukte für den Fachmann anzubieten. Lange Jahre der Erfahrung und kontinuierliche Weiterentwicklung machen DeWALT zu Recht zu einem verlässlichen Partner aller professionellen Anwender.

Technische Daten

DW717XPS		
Spannung	V _{GS}	230
Typ		5
Leistungsaufnahme	W	1675
Sägeblattdurchmesser	mm	250
Sägeblattbohrung	mm	30
Stärke des Sägeblattkörpers	mm	2,2
Max. Sägeblattdrehzahl	min ⁻¹	4000
Max. Querschnitt bei 90°/90°	mm	98 x 320
Max. Gehrungsschnitt bei 45°	mm	226
Max. Schnitttiefe bei 90°	mm	89
Max. Neigungsquerschnitttiefe bei 45°	mm	56
Gehrung (max. Einstellung)	links	60°
	rechts	51°
Neigung (max. Einstellung)	links	48°
	rechts	48°
0° Gehrung		
Resultierende Breite bei max. Höhe 89 mm	mm	302
Resultierende Höhe bei max. Breite 320 mm	mm	76
Gehrung 45° links		
Resultierende Breite bei max. Höhe 89 mm	mm	213
Resultierende Höhe bei max. Breite 226 mm	mm	76
45° Neigung links		
Resultierende Breite bei max. Höhe 58 mm	mm	302
Resultierende Höhe bei max. Breite 320 mm	mm	50
45° Neigung rechts		
Resultierende Breite bei max. Höhe 30 mm	mm	302
Resultierende Höhe bei max. Breite 320 mm	mm	22
31,62° Gehrung, 33,85° Neigung		
Resultierende Höhe bei max. Breite 272 mm	mm	44
Auslaufzeit des Sägeblatts	s	< 10,0
Gewicht	kg	24
Lärmwerte und Vibrationswerte (Triax-Vektorsumme) gemäß EN61029.		
L _{PA} (Emissions-Schalldruckpegel)	dB(A)	91
L _{WA} (Schallleistungspegel)	dB(A)	99
K (Unsicherheit für den angegebenen Schallpegel)	dB(A)	3,0
Vibrationskennwert a _{h1} =	m/s ²	2,1
Unsicherheitswert K =	m/s ²	1,5

Der in diesem Informationsblatt angegebene Vibrationsemissionswert wurde gemäß einem standardisierten

Test laut EN61029 gemessen und kann für einen Vergleich zwischen zwei Geräten verwendet werden. Er kann zu einer vorläufigen Einschätzung der Exposition verwendet werden.



WARNUNG: Der angegebene Vibrationsemissionswert bezieht sich auf die Hauptanwendung des Gerätes. Wenn das Gerät jedoch für andere Anwendungen, mit anderem Zubehör oder schlecht gewartet eingesetzt wird, kann die Vibrationsemission verschieden sein. Dies kann den Expositionsgrad über die Gesamtbetriebszeit erheblich erhöhen.

Eine Schätzung der Vibrationsstärke sollte auch berücksichtigen, wie oft das Gerät ausgeschaltet wird oder über welche Zeit es zwar läuft, aber nicht wirklich in Betrieb ist. Dies kann die Exposition über die Gesamtbetriebszeit erheblich mindern.

Es sind zusätzliche Sicherheitsmaßnahmen zum Schutze der Betriebsperson vor den Auswirkungen der Vibration in Betracht zu ziehen, z. B.: Wartung des Gerätes und des Zubehörs, Warmhalten der Hände, Organisation des Arbeitsablaufes.

FI-Schalter

Europa 230 V Werkzeuge 10 A Stromversorgungsnetz

HINWEIS: Dieses Gerät ist für den Anschluss an ein Stromversorgungssystem mit einer maximale zulässigen Systemimpedanz Z_{max} von 0,27 Ω am Schnittstellenpunkt (Netzanschlusskasten) der Stromversorgung des Benutzers vorgesehen.

Der Benutzer muss sicherstellen, dass dieses Gerät ausschließlich an ein Stromversorgungssystem angeschlossen wird, das den obigen Anforderungen entspricht. Der Benutzer sollte gegebenenfalls das örtliche Stromversorgungsunternehmen nach der Systemimpedanz am Schnittstellenpunkt fragen.

Definitionen: Sicherheitsrichtlinien

Im Folgenden wird die Relevanz der einzelnen Warnhinweise erklärt. Bitte lesen Sie das Handbuch und achten Sie auf diese Symbole.



GEFAHR: Weist auf eine unmittelbar bevorstehende gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden, zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen kann.



WARNUNG: Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden, zu tödlichen oder schweren Verletzungen führen kann.



VORSICHT: Weist auf eine möglicherweise gefährliche Situation hin, die, sofern nicht vermieden, u. U. zu leichten oder mittelschweren Verletzungen führen kann.

HINWEIS: Weist auf ein Verhalten hin, das nichts mit Verletzungen zu tun hat, aber, wenn es nicht vermieden wird, zu Sachschäden führen kann



Weist auf ein Stromschlagrisiko hin.



Weist auf eine Brandgefahr hin.

EG-Konformitätserklärung

MASCHINENRICHTLINIE



KAPP- UND GEHRUNGSSÄGE DW717XPS

DeWALT erklärt hiermit, dass diese unter **Technische Daten** beschriebenen Produkte die folgenden Vorschriften erfüllen: 2006/42/EG, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Diese Produkte erfüllen auch die Anforderungen von Richtlinie 2014/30/EU und 2011/65/EU. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an DeWALT unter der folgenden Adresse oder schauen Sie auf der Rückseite dieser Betriebsanleitung nach.

Der Unterzeichnete ist verantwortlich für die Zusammenstellung des technischen Dossiers und gibt diese Erklärung im Namen von DeWALT ab.

Markus Rompel
Technischer Direktor
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11
D-65510 Idstein, Deutschland
20.04.2016

Sicherheitshinweise



WARNUNG! Beim Gebrauch von Elektrowerkzeugen sollten stets die grundlegenden Sicherheitsvorkehrungen befolgt werden, um das Risiko von Feuer, Stromschlag und Personenschäden zu reduzieren, einschließlich der nachfolgenden.

Lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, bevor Sie das Produkt verwenden und bewahren Sie die Gebrauchsanleitung auf.

BEWAHREN SIE DAS HANDBUCH ZUM SPÄTEREN NACHSCHLAGEN AUF

Allgemeine Sicherheitsregeln

- Halten Sie den Arbeitsbereich in Ordnung.**
Unordnung im Arbeitsbereich führt zur Unfallgefahr.
- Wählen Sie ihr Arbeitsumfeld sorgfältig aus.**
Setzen Sie das Werkzeug keinem Regen aus und verwenden Sie es nicht unter feuchten oder nassen Bedingungen. Halten Sie den Arbeitsbereich gut beleuchtet (250–300 Lux). Verwenden Sie das Werkzeug nicht in brand- oder explosionsgefährdeten Bereichen, wie z.B. in der Nähe von brennbaren Flüssigkeiten oder Gasen.
- Schutz vor elektrischem Schlag.**
Vermeiden Sie jegliche Körperberührung mit geerdeten Teilen (z. B. Rohre, Heizkörper, Herde und Kühlschränke). Bei extremen Einsatzbedingungen (z.B. hohe Luftfeuchtigkeit, wenn Schleifschlamm erzeugt wird, usw.) kann die elektrische Sicherheit durch Vorschalten eines Trenntransformators oder eines (FI)- Fehlerstrom-Schutzschalters erhöht werden.
- Halten Sie andere Personen fern.**
Lassen Sie Personen, vor allem Kinder, die an den Arbeiten nicht beteiligt sind, das Werkzeug oder das Verlängerungskabel nicht anfassen und halten Sie sie vom Arbeitsbereich fern.

- Bewahren Sie Ihre Werkzeuge sicher auf.**
Unbenutzte Werkzeuge sollten an einem trockenen Ort unter Verschluss außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahrt werden.
- Das Werkzeug nicht gewaltsam zweckfremd einsetzen.**
Wenn es für seinen vorgesehenen Zweck angewendet wird, wird es die Arbeit besser und sicherer ausführen.
- Verwenden Sie das richtige Werkzeug.**
Setzen Sie Kleinwerkzeuge nicht dazu ein, die Arbeit von Hochleistungswerkzeugen zu verrichten. Verwenden Sie Werkzeuge nur entsprechend ihres vorgesehenen Zwecks; verwenden Sie beispielsweise zum Schneiden von Ästen oder Baumstämpfen keine Kreissäge.
- Tragen Sie geeignete Arbeitskleidung.**
Tragen Sie keine weite Kleidung oder Schmuck, da diese von den beweglichen Teilen des Werkzeugs erfasst werden können. Beim Arbeiten im Freien ist rutschfestes Schuhwerk zu empfehlen. Tragen Sie ein Haarnetz, um langes Haar damit zu bedecken.
- Verwenden Sie Schutzausrüstung.**
Tragen Sie immer eine Schutzbrille. Tragen Sie eine Atem- oder Staubschutzmaske, falls die Arbeitsabläufe Staub oder Flugpartikel erzeugen. Wenn die erzeugten Partikel heiß sind, sollte auch ein hitzebeständiger Schurz getragen werden. Tragen Sie immer einen Gehörschutz. Tragen Sie immer einen Schutzhelm.
- Schließen Sie die Vorrichtungen zur Staubabsaugung an.**
Falls Geräte zur Staubabsaugung oder zum -sammeln angeschlossen werden können, vergewissern Sie sich, dass diese angeschlossen sind und ordnungsgemäß verwendet werden.
- Verwenden Sie das Kabel nicht missbräuchlich.**
Ziehen Sie niemals am Netzkabel, wenn Sie es aus der Steckdose entfernen. Halten Sie das Kabel von Hitze, Öl und scharfen Kanten fern. Tragen Sie das Werkzeug niemals am Kabel.
- Sichern Sie das Werkstück.**
Wenn möglich, benutzen Sie Schraubzwingen oder einen Schraubstock, um das Werkstück in Position zu halten. Das ist sicherer, als Ihre Hände zu benutzen, und es hält beide Hände für die Bedienung des Werkzeugs frei.
- Achten Sie auf einen sicheren Stand.**
Achten Sie auf einen sicheren Stand, um in jeder Arbeitsposition das Gleichgewicht zu halten.
- Pflegen Sie Ihre Werkzeuge mit Sorgfalt.**
Halten Sie Ihre Werkzeuge scharf und sauber, um gut und sicher arbeiten zu können. Befolgen Sie die Schmiervorschriften und die Hinweise für Werkzeugwechsel. Überprüfen Sie Ihr Werkzeug in regelmäßigen Abständen, und lassen Sie es im Falle von Beschädigungen von einem autorisierten Servicebetrieb reparieren. Halten Sie alle Griffe und Schalter trocken, sauber und frei von Öl und Schmierfett.
- Ziehen Sie den Netzstecker.**
Wenn sie nicht benutzt werden, sollte die Stromversorgung für Werkzeuge vor ihrer Wartung und beim Auswechseln von Zubehör wie etwa Sägeblättern, Bits und Schneidwerkzeug unterbrochen werden.
- Entfernen Sie Stell- und Schraubenschlüssel.**
Machen Sie es sich zur Gewohnheit, dass sie vor Inbetriebnahme des Werkzeugs visuell prüfen, ob Stell- und Schraubenschlüssel vom Werkzeug abgezogen sind.

17. Vermeiden Sie unbeabsichtigtes Einschalten

Tragen Sie das Werkzeug niemals mit einem Finger am Schalter. Vergewissern Sie sich, dass sich das Werkzeug vor dem Einstecken in der „Aus“-Position befindet.

18. Verwenden Sie Verlängerungskabel für den Einsatz im Freien.

Vor der Verwendung sollte das Verlängerungskabel inspiziert werden. Wenn es Beschädigungen aufweist, muss es ersetzt werden. Wenn das Werkzeug im Freien benutzt wird, benutzen Sie nur Verlängerungskabel, die zum Einsatz im Freien vorgesehen sind und entsprechend gekennzeichnet sind.

19. Seien Sie stets aufmerksam.

Achten Sie darauf, was Sie tun. Handeln Sie mit Vernunft. Bedienen Sie das Werkzeug nicht, wenn Sie müde sind oder unter dem Einfluss von Drogen oder Alkohol stehen.

20. Kontrollieren Sie das Werkzeug auf Beschädigungen.

Überprüfen Sie das Werkzeug und das Netzkabel vor der Inbetriebnahme auf Beschädigungen, um festzustellen, ob es ordnungsgemäß funktionieren und seine vorgesehene Funktion erfüllen kann. Überprüfen Sie, ob alle beweglichen Teile richtig montiert sind und nicht klemmen und ob keine Teile gebrochen sind. Überprüfen Sie auch alle Befestigungen und alle weiteren Konditionen, die den Betrieb beeinflussen könnten. Schutzvorrichtungen oder andere beschädigte Teile sollten ordnungsgemäß von einem autorisierten Servicebetrieb repariert oder ersetzt werden, wenn die Bedienungsanleitung nichts anderes angibt. Lassen Sie beschädigte Schalter von einem autorisierten Servicebetrieb ersetzen. Verwenden Sie das Werkzeug nicht, wenn sich der Schalter nicht ein- oder ausschalten lässt. Versuchen Sie niemals, Reparaturen selbst durchzuführen.



WARNUNG! Bei Verwendung von hier nicht empfohlenen Zubehörteilen/Zusatzteilen oder bei der Durchführung von Arbeiten, die nicht in dieser Bedienungsanleitung beschrieben sind, besteht Verletzungsgefahr.

21. Lassen Sie Ihr Werkzeug von einer qualifizierten Person reparieren.

Dieses Elektrowerkzeug entspricht den einschlägigen Sicherheitsrichtlinien. Reparaturen dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal unter Verwendung von Originalersatzteilen durchgeführt werden. Bei Nichtbeachtung können für den Benutzer wesentliche Gefahren entstehen.

Zusätzliche Sicherheitsrichtlinien für Kapp- und Gehrungssägen

- Die Maschine ist mit einem speziell gestalteten Stromzuführungskabel ausgestattet, das nur vom Hersteller oder von einem von ihm autorisierten Servicebetrieb ersetzt werden darf.
- Bevor Sie mit Sägearbeiten beginnen, vergewissern Sie sich, dass die Maschine auf einer flachen und stabilen Fläche steht.
- Verwenden Sie die Säge nicht, um andere als die vom Hersteller empfohlenen Materialien zu schneiden.
- Nehmen Sie die Maschine nicht in Betrieb, wenn die Schutzhauben nicht am Platz sind oder wenn die Schutzhauben nicht funktionieren oder ordnungsgemäß gewartet werden.
- Vergewissern Sie sich vor der Durchführung von Schrägschnitten, dass der Arm sicher befestigt ist.
- Halten Sie den Bodenbereich im Umkreis der Maschine in einem guten Zustand und frei von losem Material, z.B. Spänen und Abschnitten.
- Achten Sie darauf, dass das Sägeblatt scharf und gut eingestellt ist. Beachten Sie die auf dem Sägeblatt angegebene Höchstzahl. Die angegebene Maximalzahl muss immer größer als oder mindestens gleich groß wie die auf dem Typenschild genannte Drehzahl sein.
- Vergewissern Sie sich, dass alle Feststellknöpfe und -hebel fest angezogen sind, bevor Sie mit der Arbeit beginnen.
- Halten Sie ihre Hände nicht in die Nähe des Sägeblatts, wenn die Säge an der Stromversorgung angeschlossen ist.
- Versuchen Sie niemals, das sich bewegende Werkzeug schnell abzubremesen, indem Sie ein Werkzeug oder etwas anderes gegen das Sägeblatt drücken, da hierdurch schwere Verletzungen verursacht werden könnten.
- Vor der Verwendung von Zubehörtellen schlagen Sie in der Bedienungsanleitung nach. Die falsche Verwendung von Zubehör kann Sachschäden verursachen.
- Verwenden Sie beim Umgang mit einem Sägeblatt oder mit rauem Material einen Halter oder tragen Sie Handschuhe.
- Vergewissern Sie sich vor dem Einsatz, dass das Sägeblatt ordnungsgemäß montiert ist.
- Vergewissern Sie sich, dass sich das Sägeblatt in die richtige Richtung dreht.
- Keine Sägeblätter mit einem Durchmesser verwenden, der größer oder kleiner ist als empfohlen. Die richtigen Schnittkapazitäten sind den **technischen Daten** zu entnehmen. Verwenden Sie nur die in diesem Handbuch spezifizierten Sägeblätter, die der Bestimmung EN 847-1 entsprechen.
- Ziehen Sie den Einsatz von speziell konstruierten lämmmindernden Sägeblättern in Erwägung.
- Verwenden Sie keine Sägeblätter für HOCHGESCHWINDIGKEITSSSTAHL.
- Verwenden Sie keine gesprungenen oder beschädigten Sägeblätter.
- Verwenden Sie keine Schleif- oder Diamantscheiben.
- Verwenden Sie die Säge niemals ohne die Schlitzplatte.
- Heben Sie das Sägeblatt aus dem Schnitt im Werkstück, bevor Sie den Schalter loslassen.
- Klemmen Sie nie etwas gegen den Ventilator, um die Antriebswelle anzuhalten.
- Der Blattschutz an Ihrer Säge geht automatisch nach oben, wenn der Arm heruntergedrückt wird; er senkt sich über das Sägeblatt, wenn der Blockierschutz-Auslösehebel im Kopfteil (12) gedrückt wird.
- Ziehen Sie den Blattschutz niemals per Hand hoch, außer wenn die Säge abgeschaltet ist. Der Blattschutz kann von Hand hochgezogen werden, wenn Sägeblätter installiert oder entfernt werden, oder zur Inspektion der Säge.
- Prüfen Sie regelmäßig, ob die Belüftungsschlitze des Motors sauber und spanfrei sind.
- Tauschen Sie die Schlitzplatte aus, wenn sie verschlissen ist.
- Trennen Sie die Maschine vor der Durchführung von Wartungsarbeiten und vor dem Sägeblattwechsel vom Netz.
- Führen Sie niemals Reinigungs- oder Wartungsarbeiten durch, solange die Maschine noch läuft und sich der Kopf nicht in der Ruhestellung befindet.

- Sofern möglich, sollte sich die Maschine stets auf einer Werkbank befinden.
- Falls Sie zur Anzeige der Schnittlinie einen Laser verwenden, vergewissern Sie sich, dass es sich um einen Laser der Klasse 2 gemäß EN 62471 handelt. Tauschen Sie die Laserdiode nicht gegen eine Diode eines anderen Typs aus. Lassen Sie einen defekten Laser von einer autorisierten Kundendienstwerkstatt reparieren.
- Der vordere Teil des Blattschutzes ist mit kleinen Schlitzfenstern versehen, die eine gute Sicht auf das Werkstück ermöglichen. Obwohl die Schlitzfenster das Herumfliegen von Spänen erheblich reduzieren, handelt es sich doch um Öffnungen im Blattschutz; somit sollten Sie immer eine Schutzbrille tragen, wenn Sie durch die Schlitzfenster schauen.
- Schließen Sie die Säge beim Sägen von Holz an eine Staubsammelvorrichtung an. Bedenken Sie stets die Faktoren, die Einfluss auf die Staubbelastung haben:
 - Typ des bearbeiteten Materials (Spanplatten produzieren mehr Staub als Holz);
 - Schärfe des Sägeblatts;
 - richtige Einstellung des Sägeblatts.
 - Absaugvorrichtung mit Ventilationsleistung von mindestens 20 m/s
 Vergewissern Sie sich, dass die Absaugvorrichtung vor Ort sowie die Abzugshauben, Absaugleitungen und Transportschächte ordnungsgemäß ausgerichtet sind.
- Seien Sie sich der folgenden Faktoren bewusst, die Einfluss auf die Belastung durch Lärm haben:
 - verwenden Sie Sägeblätter, die dazu konstruiert sind, den emittierten Lärm zu vermindern;
 - verwenden Sie nur gut geschärfte Sägeblätter;
- Die Wartung der Maschine sollte in regelmäßigen Abständen durchgeführt werden;
- Sorgen Sie für angemessene allgemeine oder ortsgebundene Beleuchtung;
- Vergewissern Sie sich, dass der Benutzer für den Gebrauch, die Einstellung und den Betrieb der Maschine angemessen ausgebildet ist;
- Vergewissern Sie sich, dass alle Distanz- und Spindelringe dem in dieser Anleitung angegebenen Zweck entsprechen.
- Entfernen Sie keine abgeschnittenen oder anderen Teile des Werkstücks aus dem Schneidbereich, während die Maschine läuft und der Sägekopf sich nicht in Ruheposition befindet.
- Sägen Sie niemals Werkstücke, die kürzer als 200 mm sind.
- Ohne zusätzliche Stütze kann die Maschine die folgende maximale Werkstückgröße akzeptieren:
 - Höhe 89 mm, Breite 302 mm, Länge 600 mm
 - Längere Werkstücke müssen durch einen geeigneten Tisch gestützt werden, z.B. DE7023. Klemmen Sie das Werkstück immer gut fest.
- Schalten Sie bei einem Unfall oder Maschinenfehler die Maschine sofort ab und trennen Sie sie von der Stromquelle.
- Melden Sie den Fehler und kennzeichnen Sie die Maschine in geeigneter Form, damit andere Personen die defekte Maschine nicht verwenden.
- Wenn das Sägeblatt beim Sägen aufgrund anomaler Vorschubkraft blockiert, schalten Sie die Maschine ab und trennen Sie sie von der Stromzufuhr. Entfernen Sie das Werkstück und stellen Sie sicher, dass sich das Sägeblatt frei

dreht. Schalten Sie die Maschine ein und starten Sie einen neuen Sägevorgang mit reduzierter Vorschubkraft.

- Sägen Sie niemals Leichtmetalle, besonders kein Magnesium.
- Immer wenn es die Situation erlaubt, montieren Sie die Maschine an eine Werkbank, und verwenden Sie dazu Schrauben mit einem Durchmesser von 8 mm und einer Länge von 80 mm.



WARNUNG: Wir empfehlen die Verwendung einer Fehlerstromschutzeinrichtung mit einem Nennfehlerstrom von maximal 30mA.

Restrisiken

Die größten Gefahren beim Einsatz von Sägen sind:

- Verletzungen aufgrund einer Berührung der rotierenden Teile
- Trotz Befolgung aller relevanten Sicherheitsbestimmungen und Anwendung von Schutzvorrichtungen sind die folgenden typischen Gefahren unvermeidbar:

- Gehörschaden durch Lärmbelastung.
- Unfallgefahr am nicht abgedeckten Bereich des rotierenden Sägeblatts.
- Verletzungsgefahr beim Wechseln des Sägeblatts.
- Quetschen der Finger beim Öffnen der Schutzabdeckungen.
- Gesundheitsrisiko durch Einatmen des beim Arbeiten verursachten Holzstaubs, der beim Sägen von Holz, besonders bei Eiche, Buche und MDF-Platten entsteht.

Die folgenden Faktoren erhöhen das Risiko von Atemproblemen:

- Keine Absaugvorrichtung beim Sägen von Holz angebracht
- Unzureichende Staubabsaugung durch nicht gereinigte Absaugfilter

Bildzeichen am Werkzeug

Die folgenden Bildzeichen sind am Gerät sichtbar angebracht:



Vor der Verwendung die Betriebsanleitung lesen.



Tragen Sie Gehörschutz.



Tragen Sie Augenschutz.



Tragpunkt



Halten Sie Ihre Hände nicht in die Nähe des Sägeblatts.



Blicken Sie nicht direkt in die Lichtquelle.

LAGE DES DATUMSCODES [ABB. (FIG.) A1]

Der Datumscod (13), der auch das Herstelljahr enthält, ist in das Gehäuse geprägt.

Beispiel:

2016 XX XX
Herstelljahr

Überprüfen der Lieferung

Die Verpackung enthält:

- 1 Montierte Kapp- und Gehrungssäge
- 1 Sägeblattschlüssel
- 1 Sägeblatt
- 1 Staubbeutel
- 1 Schraubstock
- 1 Bedienungsanleitung

- Vergewissern Sie sich, daß das Elektrowerkzeug sowie die Zubehörteile beim Transport nicht beschädigt wurden.
- Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Bedienungsanleitung gründlich durch.

Gerätebeschreibung (Abb. A1–A6)



WARNUNG: Nehmen Sie niemals Änderungen an dem Elektrowerkzeug oder seinen Teilen vor. Dies könnte zu Sach- und Personenschäden führen.

A1

- 1 Ein-/Aus-Schalter
- 2 Beweglicher unterer Sägeblattschutz
- 3 Anschlag links
- 4 Gehrungshebel
- 5 Gehrungsarretierung
- 6 XPS™ Ein-/Aus-Schalter
- 7 Gehrungswinkelskala
- 8 Anschlag rechts
- 9 Tischeinlage
- 10 Tragegriff
- 11 Bedienungshandgriff
- 12 Lösehebel für die Kopfarretierung
- 13 Datumscode
- 14 Spindelarretierung
- 15 Neigungsgradskala
- 16 Gestängearretierknopf
- 17 Nutanschlag

A2

- 18 Gleitanschlag
- 19 Fester oberer Sägeblattschutz
- 20 Neigungsriegel/-Hebel
- 21 Neigungsklemmengriff
- 22 Kopfverriegelungsstift
- 23 Schraub Schlüssel
- 24 Griffaussparung
- 25 Löcher für die Werkbankmontage
- 26 Staubanschluss

A3

- 27 Staubbeutel

A4

- 28 LED Arbeitsleuchtensystem

Optionales Zubehör

A5

- 29 Zusätzliche Werkstückauflage

A6

- 30 Werkstück-Klemmbacke

VERWENDUNGSZWECK

Die DEWALT DW717XPS Kapp- und Gehrungssäge wurde zum professionellen Schneiden von Holz, Holzprodukten und Kunststoff entwickelt. Sie führt die Sägearbeiten für Querschnitte, Schrägschnitte und Gehrungsschnitte einfach, genau und sicher durch.

Das Gerät ist für die Verwendung mit einem nominalen Sägeblattdurchmesser von 250 mm mit Hartmetallschneide vorgesehen.

NICHT VERWENDEN in nasser Umgebung oder in der Nähe von entflammaren Flüssigkeiten oder Gasen.

TDiese Kapp- und Gehrungssäge ist ein Elektrowerkzeug für den professionellen Gebrauch.

LASSEN SIE NICHT ZU, dass Kinder in Kontakt mit dem Gerät kommen. Wenn unerfahrene Personen dieses Gerät verwenden, sind diese zu beaufsichtigen.



WARNUNG! Verwenden Sie Werkzeuge nur entsprechend ihres vorgesehenen Zwecks..

- Dieses Gerät darf nicht von Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder mentalen Fähigkeiten oder ohne ausreichende Erfahrung oder Kenntnisse verwendet werden, außer wenn diese Personen von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, bei der Verwendung des Geräts beaufsichtigt werden. Lassen Sie nicht zu, dass Kinder mit diesem Produkt allein gelassen werden.

Sicherheitshinweise zur Elektrik

Der Elektromotor ist nur für eine Netzspannung ausgelegt. Überprüfen Sie daher, ob die Netzspannung der auf dem Typenschild angegebenen Spannung entspricht.



hr Werkzeug ist gemäß EN61029 zweifach isoliert. Eine Erdleitung ist aus diesem Grund überflüssig.

Zum Ersetzen des Stromkabels darf das Werkzeug nur von einem autorisierten Servicetechniker oder einem qualifizierten Elektriker repariert werden.

- (CH) Bei Ersatz des Netzkabels achten Sie auf Verwendung des Schweizer Netzsteckers.

Typ 11 für Klasse II
(Doppelisolierung) - Geräte

Typ 12 für Klasse I (Schutzleiter) - Geräte

- (CH) Ortsveränderliche Geräte, die im Freien verwendet werden, müssen über einen Fehlerstromschutzschalter angeschlossen werden.

Verwendung eines Verlängerungskabels

Verwenden Sie ein zugelassenes 3-adriges Verlängerungskabel, das für die Leistungsaufnahme dieses Elektrowerkzeugs geeignet ist (siehe **Technische Daten**). Der Mindestquerschnitt der Leitungen beträgt 1,5 mm² und die Höchstlänge beträgt 30 m.

Wenn Sie eine Kabeltrommel verwenden, wickeln Sie das Kabel vollständig ab.

ZUSAMMENBAUEN



WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz, bevor Sie Zubehör anbringen oder abbauen oder Einstellungen vornehmen oder ändern oder

Reparaturen vornehmen. Überprüfen Sie, dass der Auslöseschalter in der AUS-Stellung ist. Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.

Auspacken (Abb. A1, B)

- Nehmen Sie die Säge vorsichtig am Tragegriff (10) aus der Verpackung.
- Lösen Sie den Schienenfeststellknopf (16) und drücken Sie den Sägekopf zurück, um ihn in der hinteren Stellung zu sichern.
- Drücken Sie den Bedienungshandgriff (11) herunter und ziehen Sie den Kopfverriegelungsstift (22) wie angegeben heraus.
- Führen Sie den Sägekopf kontrolliert nach oben in die Ausgangsposition.

An der Werkbank befestigen (Abb. C)

- Alle vier Füße sind mit Löchern (25) versehen, die eine leichte Befestigung an der Werkbank ermöglichen. Es sind Löcher in zwei verschiedenen Größen vorhanden, so dass unterschiedliche Schraubengrößen verwendet werden können. Verwenden Sie eines der beiden Löcher; es ist nicht nötig, beide Löcher zu verwenden. Es werden Schrauben mit einem Durchmesser von 8 mm und 80 mm Länge empfohlen. Sichern Sie Ihre Säge vor dem Arbeiten ausreichend, damit sie sich nicht bewegen kann. Um die Mobilität Ihrer Säge zu verbessern, können Sie sie an einer mindestens 12,5 mm starken Sperrholzplatte befestigen. Sie können die Platte nun leicht an der Werkbank festklemmen und wieder abnehmen, um sie anderenorts zu befestigen.
- Wenn Sie Ihre Säge an einer Sperrholzplatte befestigen, sollten Sie sicherstellen, daß die Befestigungsschrauben nicht aus dem Plattenboden hervorstehen. Die Sperrholzplatte muß mit der Auflageplatte der Werkbank bündig liegen. Bei der Befestigung der Säge an irgendeiner Fläche ist immer dafür zu sorgen, daß sie nur an den Klemmstellen, wo sich die Befestigungslöcher befinden, festgeklammert wird. Beim Festklemmen der Säge an irgendeiner anderen Stelle ist ein ordnungsgemäßer Betrieb nicht möglich.
- Um ein Blockieren der Säge und Ungenauigkeiten beim Arbeiten zu vermeiden, sollte das Werkzeug auf einer ebenen Fläche montiert werden. Um ein Kippen auf dem Untergrund zu vermeiden, ist die Säge stabil aufzustellen. Gegebenenfalls schieben Sie dazu ein dünnes Stück Material unter einen der Füße, bis die Säge stabil unter der Montagefläche steht.

Montage des Sägeblatts (Abb. D1–D4)



WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz, bevor Sie Zubehör anbringen oder abbauen oder Einstellungen vornehmen oder ändern oder Reparaturen vornehmen. Überprüfen Sie, dass der Auslöseschalter in der AUS-Stellung ist. Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.

- Drücken Sie niemals den Spindelarretierungsknopf herunter, wenn das Sägeblatt unter Strom steht oder am Auslaufen ist.
- Schneiden Sie mit dieser Kapp- und Gehrungssäge kein Leichtmetall und Eisenmetall (eisen- oder stahlhaltig) oder Mauerwerks- oder Zementfasererzeugnisse.
- Drücken Sie den Kopfblockierungs-Freigabehebel (12), um den unteren Blattschutz (2) freizugeben.

Ziehen Sie nun den unteren Blattschutz so weit hoch wie möglich.

- Während der untere Sägeblattschutz hochgehalten wird, drücken Sie mit einer Hand den Spindelarretierungsknopf (14) nach unten, benutzen dann mit der anderen Hand den mitgelieferten Sägeblattschlüssel (23), um die linksgängige Feststellschraube des Sägeblatts (37) durch Drehen im Uhrzeigersinn zu lockern.



WARNUNG! Um die Spindelarretierung zu verwenden, drücken Sie den Knopf und drehen die Spindel von Hand, bis Sie fühlen, dass die Arretierung einrastet.

Halten Sie den Arretierungsknopf eingedrückt, um die Spindel festzuhalten.

- Entfernen Sie die Sägeblattschraube (37) und den äußeren Sägeblattflansch (38).
- Montieren Sie das Sägeblatt (39) auf dem Sägeblattadapter (40), der sich am inneren Sägeblattflansch (41) befindet. Sorgen Sie dafür, dass die Zähne am unteren Blatttrand in Richtung der Rückseite der Säge zeigen (vom Benutzer weg).
- Montieren Sie den äußeren Sägeblattflansch (38) wieder.
- Ziehen Sie die Sägeblattschraube (37) an, indem Sie sie entgegen dem Uhrzeigersinn drehen, während Sie mit der anderen Hand den Spindelarretierungsknopf gedrückt halten.



WARNUNG! Das Sägeblatt darf nur auf die beschriebene Art und Weise ausgetauscht werden. Verwenden Sie nur Sägeblätter gemäß den **Technische Daten**; Kat.nr.: DT4323 wird empfohlen.

Einstellungen



WARNUNG: Um die Gefahr von Verletzungen zu vermeiden, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz, bevor Sie Zubehör anbringen oder abbauen oder Einstellungen vornehmen oder ändern oder Reparaturen vornehmen. Überprüfen Sie, dass der Auslöseschalter in der AUS-Stellung ist. Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.

Ihre Kapp- und Gehrungssäge wurde werksseitig genau eingestellt.

Sollte wegen des Transports oder aus irgendeinem anderen Grunde eine erneute Einstellung erforderlich sein, gehen Sie folgendermaßen vor, um Ihre Säge einzustellen. Die Einstellungen sollten dann zuverlässig bestehen bleiben.

Prüfen und Justieren des Winkels zwischen Sägeblatt und Anschlag (Abb. E1–E4)

- Lösen Sie den Gehrungshebel (4) und drücken Sie die Gehrungsverriegelung (5) herunter, um den Gehrungsarm (42) zu lösen.
- Schwenken Sie den Gehrungsarm, bis die Verriegelung ihn in der 0°-Gehrungsposition hält. Ziehen Sie den Hebel nicht an.
- Ziehen Sie den Kopf nach unten, bis das Sägeblatt gerade in den Sägeschlitz (43) eintritt.
- Legen Sie einen Winkel (44) an die linke Seite des Anschlags (3) und an das Blatt (39) (Abb. E3).



WARNUNG: Lassen Sie die Sägeblattzähne nicht mit dem Winkel in Berührung kommen.

- Zum Justieren gehen Sie folgendermaßen vor:
- Lockern Sie die Schrauben (45) und bewegen Sie die Skala-/Gehrungsarmkonstruktion nach links oder rechts, bis der mit dem Winkelmaß gemessene Winkel zwischen dem Sägeblatt und dem Anschlag 90° beträgt.
- Ziehen Sie die Schrauben (45) wieder an. Die Anzeige des Gehrungszeigers ist an dieser Stelle nicht von Bedeutung.

Justierung des Gehrungszeigers (Abb. E1, E2 & F)

- Lösen Sie den Gehrungshebel (4) und drücken Sie die Gehrungsverriegelung (5) herunter, um den Gehrungsarm (42) zu lösen.
- Bewegen Sie den Gehrungsarm, um den Gehrungszeiger (46) auf die Nullstellung einzustellen, siehe hierzu Abb. F.
- Lassen Sie die Gehrungsverriegelung bei lockerem Gehrungshebel einschnappen, indem Sie den Gehrungsarm an der Nullstellung vorbeidrehen.
- Beobachten Sie den Zeiger (46) und die Gehrungsskala (7). Falls der Zeiger nicht genau Null anzeigt, lösen Sie die Schraube (47) und bewegen Sie den Zeiger, bis 0° angezeigt wird. Ziehen Sie die Schraube nun an.

Einstellung der Gehrungsverriegelung/Arretierungsstange (Abb. A1, 1G)

Kann der Fuß der Säge bewegt werden, während der Gehrungshebel (4) verriegelt ist, muss die Gehrungsverriegelung/Verriegelungsstange (48) eingestellt werden.

- Entriegeln Sie den Gehrungshebel (4).
- Lösen Sie die Sicherungsmutter (61) an der Gehrungsverriegelungsstange.
- Ziehen Sie die Gehrungsverriegelung/Verriegelungsstange (48) mit einem Schraubendreher ganz an. Dann lockern Sie die Stange um eine Umdrehung.
- Stellen Sie sicher, dass sich der Tisch nicht bewegt, wenn der Hebel (4) in einem beliebigen (nicht vorgegebenen) Winkel gesichert wird.
- Drehen Sie die Sicherungsmutter (61) fest.

Prüfen und Justieren des Winkels zwischen Sägeblatt und Drehteller (Abb. A2, H1-H4)

- Lösen Sie den Neigungsklemmgriff (21) und heben Sie den Neigungsriegel (20) an, um den Gehrungsarm zu lösen.
- Bewegen Sie den Sägearm, bis die Arretierung ihn in der 0°-Gehrungsposition hält. Ziehen Sie den Griff nicht fest.
- Ziehen Sie den Kopf nach unten, bis das Sägeblatt gerade in den Sägeschlitz (43) eintritt.
- Blockieren Sie die Kopfsäge mit dem Bolzen (22) in der unteren Stellung.
- Legen Sie einen Winkel (44) flach auf den Tisch und senkrecht an das Blatt (39) (Abb. H2).



WARNUNG: Berühren Sie nicht die Spitzen der Sägeblattzähne mit dem Winkelmaß.

- Wenn eine Nacheinstellung erforderlich ist, gehen Sie folgendermaßen vor:
- Lockern Sie die Schrauben (55) und bewegen Sie die Gehrungsarmkonstruktion nach links oder rechts, bis der mit

dem Winkelmaß gemessene Winkel zwischen dem Sägeblatt und dem Tisch 90° beträgt. Drehen Sie die Schraube (55) wieder fest.

- Falls der Neigungszeiger (50) nicht null auf der Neigungsskala (15) anzeigt, lockern Sie die Schraube (51), die den Zeiger sichert, und justieren Sie den Zeiger.

Einstellen des Anschlags (Abb. I1 & I2)

Der obere Teil des Anschlags kann eingestellt werden, um Freiraum zu erhalten, damit die Säge volle 48° nach links und nach rechts geneigt werden kann. Um den linken Anschlag (3) einzustellen:

- Lockern Sie den Kunststoffknopf (52), und schieben Sie den Anschlag nach links.
- Machen Sie einen Versuch mit AUSgeschalteter Säge und prüfen Sie den Zwischenraum zwischen Sägeblatt und Anschlag. Stellen Sie den Anschlag so ein, daß er so nahe wie möglich am Sägeblatt ist, ohne die vertikale Bewegung des Sägearms zu behindern.
- Ziehen Sie den Knopf sicher an.

Um den rechten Anschlag (8) einzustellen:

- Lockern Sie den Kunststoffknopf (53), und schieben Sie den Anschlag nach rechts.
- Gehen Sie wie beim Einstellen des linken Anschlags vor.



WARNUNG: Die Führungsritzen (54) können mit Sägemehl verstopft werden. Verwenden Sie für die Reinigung der Führungsritzen ein Stäbchen oder niedrige Druckluft.

Einstellung des Neigungsfeststellsystems (Abb. J)

Falls sich der Sägearm bewegen läßt, wenn der Neigungsfeststellhebel (21) gesichert ist, so muß das Feststellsystem eingestellt werden.

- Entfernen Sie die Schraube (56), die den Griff hält.
- Heben Sie den Griff ab und drehen sie ihn eine Achteldrehung im Uhrzeigersinn. Bringen Sie die Schraube wieder ein.
- Stellen Sie sicher, daß sich der Sägearm nicht bewegt, wenn der Neigungsfeststellhebel (21) in einem beliebigen (nicht vorgegebenen) Winkel gesichert wird.

Gestängeführungsjustierung (Abb. J)

- Überprüfen Sie regelmäßig das Gestänge auf Spiel.
- Um das Spiel zu vermindern, drehen Sie stufenweise die Einstellschraube (57) im Uhrzeigersinn und schieben Sie dabei den Sägekopf zurück und vor. Stellen Sie das Spiel so eng wie möglich ein, ohne dass das Gleiten behindert wird.

BETRIEB

Bedienungsanleitung



WARNUNG: Beachten Sie stets die Sicherheitshinweise und anwendbaren Vorschriften.



WARNUNG: Um die Gefahr schwerer Verletzungen zu mindern, schalten Sie das Gerät aus und trennen Sie es vom Netz, bevor Sie Einstellungen vornehmen oder Anbaugeräte oder Zubehör anbringen oder entfernen. Überprüfen Sie, dass der Auslöseschalter in der AUS-

Stellung ist. Ein unbeabsichtigtes Starten kann zu Verletzungen führen.

Achten Sie bei der Aufstellung Maschine auf eine ergonomische Tischhöhe und -stabilität. Der Standort der Maschine muss so gewählt werden, dass der Bediener einen guten Überblick sowie genügend Platz um die Maschine herum hat, dass er die Werkstücke ohne Einschränkung bearbeiten kann.

Stellen Sie zur Reduzierung der Auswirkungen von Vibrationen sicher, dass die Umgebungstemperatur nicht zu gering ist, dass Maschine und Zubehör gut gewartet sind und sich die Werkstückgröße für diese Maschine eignet.

Die Aufmerksamkeit der Benutzer in Großbritannien sollte auf die „Woodworking Machines Regulations 1974“ und die daran anschließenden Änderungen gerichtet sein.

Vor dem Betrieb:

- Montieren Sie das richtige Sägeblatt. Verwenden Sie keine übermäßig abgenutzten Sägeblätter. Die höchstzulässige Drehzahl der Säge darf nicht höher sein als die des Sägeblattes.
- Versuchen Sie nicht, extrem kleine Werkstücke zu sägen.
- Üben Sie beim Schneiden keinen übermäßigen Druck auf das Sägeblatt aus. Erzwingen Sie den Arbeitsvorgang nicht.
- Lassen Sie den Motor vor Arbeitsbeginn stets auf volle Drehzahl beschleunigen.
- Stellen Sie sicher, daß alle Feststellknöpfe und Hebel angezogen sind.
- Sichern Sie das Werkstück.
- Obwohl diese Säge Holz und viele andere Nichteisen-Werkstoffe schneidet, bezieht sich diese Bedienungsanleitung nur auf das Schneiden von Holz. Die gleichen Richtlinien gelten auch für andere Werkstoffe. Schneiden Sie mit dieser Säge keine Eisenwerkstoffe (Eisen und Stahl), Faserzement oder Mauerwerk!
- Verwenden Sie immer die Schlitzplatte. Verwenden Sie die Säge nicht, wenn der Schlitz in der Schlitzplatte breiter ist als 10 mm.

Ein- und Ausschalten (Abb. K)

Im Ein-/Ausschalter (1) befindet sich ein Loch (58), in das ein Vorhängeschloß eingesetzt werden kann, um das Werkzeug zu sichern.

- Drücken Sie zum Einschalten den Ein-/Aus-Schalter (1).
- Lassen Sie zum Stoppen des Werkzeuges den Schalter los.

Haltung des Körpers und der Hände

Eine richtige Haltung des Körpers und der Hände beim Bedienen Ihrer Kapp- und Gehrungssäge macht das Sägen leichter, präziser und sicherer.

- Halten Sie Ihre Hände nie in der Nähe des Schnittbereiches.
- Halten Sie mit Ihren Händen immer einen Sicherheitsabstand zum Sägeblatt von mindestens 150 mm ein.
- Halten Sie beim Schneiden das Werkstück fest gegen die Werkbank und gegen den Anschlag. Behalten Sie Ihre Hände in sicherem Abstand zum Sägeblatt, bis Sie die Auslösetaste losgelassen haben und das Sägeblatt zum völligen Stillstand gekommen ist.
- Machen Sie immer einen Versuch (mit AUSgeschalteter Säge),

bevor Sie mit eingeschalteter Maschine arbeiten, so daß Sie die Bahn des Sägeblatts überprüfen können.

- Kreuzen Sie Ihre Hände nicht.
- Wahren Sie mit beiden Füßen einen festen und balancierten Stand.
- Folgen Sie den Bewegungen des Sägearms nach links und rechts; stehen Sie hierbei ein wenig seitlich des Sägeblatts.
- Schauen Sie durch die Schlitze im Blattschutz, wenn Sie einer Bleistiftlinie folgen.

Gehrungseinstellung (Abb. E1)

Der Gehrungshebel (4) und die Gehrungsverriegelung (5) ermöglichen es, die Säge links auf 60 und rechts auf 50 anzugehren.

Um die Säge anzugehren:

- Lösen Sie den Gehrungshebel (4) und drücken Sie den Gehrungsriegel (5) nach unten und stellen Sie den gewünschten Gehrungswinkel an der Skala ein.
- Drücken Sie den Gehrungshebel (4) nach unten, um den Säge Tisch zu arretieren.

Neigungseinstellung (Abb. H1, H4)

Der Neigungsverriegelungshebel (20) und der Neigungsklemmengriff (21) ermöglichen eine Neigung der Säge um 48° links und rechts. Ihre Säge verfügt über zwei Neigungsverriegelungshebel (20), einer an jeder Seite des hinteren Abstützgehäuses. Um die Neigung in eine Richtung zu verändern, muss nur jeweils einer benutzt werden. Der Neigungsklemmengriff (21) befindet sich oben auf dem hinteren Abstützgehäuse.

Um die Säge neigen:

- Lösen Sie den Neigungsklemmengriff (21). Heben Sie einen der Hebel auf etwa 45° an und stellen Sie den gewünschten Neigungswinkel auf der Neigungsskala (15) ein. Die zwei vorgesehenen Neigungsskalen erleichtern den Vorgang.
- Arretieren Sie den Neigungsklemmengriff (21), um die Neigung zu fixieren. Der Neigungsverriegelungshebel (20) kann senkrecht angehoben werden, um die gemeinsamen Anschlagwinkel zu umgehen.

Gleitanschlag (Abb. T)

Der Gleitanschlag (18) dient der Einstellung des Sägegestänges, um einen möglichst großen senkrechten Formschnitt zu sägen. DREHEN SIE DEN GESTÄNGE-ARRETIERUNGSKNOPF IMMER FEST, WENN SIE DEN GLEITANSCHLAG VERWENDEN, UM ZU VERMEIDEN, DASS SICH DAS GLEITSYSTEM UNBEABSICHTIGT BEWEGT.

Gestängearretierknopf (Abb. A1, T)

Der Gestängearretierknopf (16) erlaubt die feste Arretierung des Sägekopfes, um ein Verschieben auf dem Gestänge zu vermeiden. Dies ist bei bestimmten Schnitten und beim Transport der Säge erforderlich.

Nutanschlag (Abb. A1, R)

Der Nutanschlag (17) ermöglicht es, Nuten zu fräsen. Durch Verstellen des Hebels in Richtung auf die Vorderseite der Säge und durch Einstellen der Flügelschraube lässt sich die Tiefe des

Nuträsens einstellen. Durch Verstellen des Hebels in Richtung auf die Rückseite der Säge wird der Nutanschlag umgangen.

Kopfverriegelungsstift (Abb. A2)

Um den Sägekopf nach unten zu arretieren, drücken Sie den Kopf nach unten, drücken Sie den Stift (22) ein und lassen Sie den Sägekopf los. Dadurch wird der Sägekopf sicher unten gehalten, um die Säge von einem Ort zum anderen zu transportieren. Um die Arretierung zu lösen, drücken Sie den Sägekopf nach unten und ziehen Sie den Stift heraus.

Verwendung des XPS™ LED-Arbeitsleuchtensystems (Abb. A1, A2)

HINWEIS: Die Gehrungsäge muss an eine Stromquelle angeschlossen sein.

Das XPS™ LED-Arbeitsleuchtensystem ist mit einem Ein-/Aus-Schalter (6) versehen. Das XPS™ LED-Arbeitsleuchtensystem ist von dem Auslöseschalter der Gehrungsäge unabhängig. Die Leuchte muss nicht eingeschaltet sein, um die Säge betreiben zu können.

So schneiden Sie entlang einer vorgezeichneten Linie auf einem Holzstück:

1. Schalten Sie das XPS™ System ein, ziehen Sie dann den Bedienungsgriff (11) nach unten, um das Sägeblatt dicht ans Holz zu bringen. Der Schatten des Sägeblatts erscheint auf dem Holz.
2. Richten Sie die vorgezeichnete Linie an der Kante des Schattens des Sägeblatts aus. Eventuell müssen Sie den Gehrungs- oder Neigungswinkel anpassen, damit er der Linie genau entspricht.

GRUNDSCHNITTE

Gerader vertikaler Querschnitt (Abb. A1 & L)

- Lösen Sie den Gehrungshebel (4) und drücken Sie die Gehrungsverriegelung (5) herunter, um den Gehrungsarm zu lösen.
- Stellen Sie die Gehrungsverriegelung auf die 0°-Position und ziehen Sie den Gehrungshebel an.
- Legen Sie das zu schneidende Holz an den Anschlag (3 & 8).
- Halten Sie den Bedienungshandgriff (11) und drücken Sie auf den Kopfblockierungs-Freigabehebel (12), um den Sägekopf freizugeben.
- Drücken Sie auf den Betriebsschalter (1), um den Motor zu starten.
- Drücken Sie den Sägekopf nach unten, um durch das Holz und die Kunststoff-Schlitzplatte (9) zu schneiden.
- Nach Beendigung des Schnittes lassen Sie die Taste los und warten Sie, bis das Sägeblatt vollkommen stillsteht, bevor Sie den Kopf in die obere Ruhelage zurückstellen.

Durchführen eines Gleitschnittes (Abb. A1, M)

Das Führungsgestänge ermöglicht das Sägen größerer Werkstücke zwischen 76,2 mm und 111,8 mm mittels einer Aus-/Eintauch-/Zurückbewegung.

- Lösen Sie den Gestängearretierknopf (16).
- Ziehen Sie den Sägekopf zu sich und schalten Sie das Werkzeug ein.
- Tauchen Sie das Sägeblatt in das Werkstück und drücken

Sie den Sägekopf zurück, um den Schnitt zu vollenden.

- Verfahren Sie wie oben beschrieben.



WARNUNG:

- Nehmen Sie keine Gleitschnitte an Werkstücken vor, die kleiner als 76,2 mm sind.
- Denken Sie daran, den Sägekopf in der hinteren Position zu arretieren, wenn der Gleitschnitt vollendet ist.

Gehrungsquerschnitt (Abb. A1 & N)

- Lösen Sie den Gehrungshebel (4) und drücken Sie die Gehrungsverriegelung (5) herunter.
- Bewegen Sie den Arm nach links oder nach rechts zum benötigten Winkel. Die Gehrungsverriegelung stellt sich automatisch auf die 10°, 15°, 22,5°, 31,62° und 45°-Stellung links und rechts sowie auf die 60° und 50°-Stellung links und rechts ein. Für Zwischenwerte halten Sie den Kopf gut fest und ziehen Sie den Gehrungshebel an.
- Ziehen Sie vor dem Schneiden den Gehrungshebel immer fest an.
- Gehen Sie wie bei einem geraden Querschnitt vor.



WARNUNG: Wenn ein Gehrungsschnitt am Ende eines Holzstücks mit einem schmalen Abschnitt durchgeführt wird, platzieren Sie das Holz so, dass der Abschnitt auf der Seite des Sägeblatts liegt, die den größeren Winkel zum Anschlag aufweist; d.h. bei Linksgehrung Abschnitt rechts - Rechtsgehrung Abschnitt links.

Neigungsschnitte (Abb. A1, A2 & O)

Der Neigungswinkel kann zwischen 48° nach links und 48° nach rechts eingestellt werden. Beim Neigungsquerschnitt kann der Gehrungsarm auf einen Winkel zwischen 0° und 45° Gehrung nach links oder rechts eingestellt werden.

Linksneigung

- Schieben Sie den oberen Teil des linken Anschlags (3) so weit wie möglich nach links.
- Lockern Sie den Neigungsfeststellhebel (21), heben Sie die Neigungsverriegelung (20) hoch und stellen Sie die Neigung wie erforderlich ein.
- Die Neigungsverriegelung arretiert automatisch bei 22,5°, 33,85° und 45°. Für Zwischenwerte halten Sie den Kopf gut fest und ziehen Sie ihn durch Anziehen des Neigungsfeststellhebels (21) an.
- Gehen Sie wie bei einem geraden Querschnitt vor.

Rechtsneigung

- Schieben Sie den oberen Teil des rechten Anschlags (8) so weit wie möglich nach rechts.
- Fahren Sie wie bei Linksneigungschnitten fort.

Schnittqualität

Saubere Schnittkanten hängen von einer Reihe von Variablen ab, wie z.B. vom Werkstoff. Wenn für Form- und ähnliche Präzisionsarbeiten sehr glatte Schnitte verlangt werden, empfiehlt sich die Verwendung eines scharfen Sägeblatts (Hartmetall, 60 Zähne) bei einer niedrigen, gleichmäßigen Schnittgeschwindigkeit.



WARNUNG: Sorgen Sie dafür, dass das Material beim Schneiden nicht verrutscht; spannen Sie es sicher an seinem Platz ein. Lassen Sie das Sägeblatt immer zum vollständigen Stillstand kommen, ehe Sie den Sägearm hochziehen. Falls an der Hinterseite des Werkstücks noch immer kleine Holzfasern aussplittern, kleben Sie einen Streifen Abdeckklebeband auf das Holz, wo der Schnitt gemacht werden soll. Sägen Sie durch das Abdeckband und entfernen Sie es sorgfältig, wenn es fertig bearbeitet ist.

Sichern des Werkstücks (Abb. A6, U)



WARNUNG: Ein eingespanntes Werkstück, das vor einem Schnitt symmetrisch und sicher war, kann danach unsymmetrisch sein. Bei unsymmetrischer Belastung kann die Säge oder alles, worauf die Säge befestigt ist, kippen, z.B. ein Tisch oder eine Werkbank. Bei einem Schnitt, der evtl. unsymmetrisch wird, muss das Werkstück korrekt abgestützt werden, stellen Sie dabei sicher, dass die Säge fest auf einer stabilen Fläche befestigt ist. Dies könnte zu Verletzungen führen.



WARNUNG: Der Fuß der Schraubklemme muss immer über dem Unterteil der Säge festgeklemmt werden, wenn die Schraubklemme verwendet wird. Klemmen Sie das Werkstück immer am Unterteil der Säge fest – und nirgendwo sonst am Arbeitsbereich. Stellen Sie sicher, dass der Fuß der Schraubklemme nicht am Rand des Unterteils der Säge festgeklemmt wird.



VORSICHT: Verwenden Sie immer eine Werkstückklemme, um die Kontrolle zu behalten und das Risiko von Verletzungen und Beschädigungen des Werkstücks zu reduzieren.

Verwenden Sie den Schraubstock (30), der mit Ihrer Säge geliefert wird. Der linke oder rechte Anschlag lässt sich seitlich verschieben, um das Einspannen zu vereinfachen. Andere Hilfen wie Federklammern oder Schraubzwingen können für bestimmte Größen und Materialformen geeignet sein.

BEFESTIGUNG DES SCHRAUBSTOCKS

1. Setzen Sie ihn in die Öffnung hinter dem Anschlag ein. Die Schraubklemme muss zur Rückseite der Gehrungssäge zeigen. Die Rille an der Schraubstockstange muss vollständig in das Unterteil eingesetzt werden. Stellen Sie sicher, dass die Rille vollständig in das Unterteil der Gehrungssäge eingesetzt ist. Wenn die Rille sichtbar ist, ist der Schraubstock nicht sicher.
2. Drehen Sie die Schraubklemme 180° zur Vorderseite der Gehrungssäge.
3. Lösen Sie den Knopf, um die Schraubklemme nach oben oder unten einzustellen, verwenden Sie dann den Feineinstellungsknopf, um die Schraubklemme am Werkstück festzuklemmen.

HINWEIS: Setzen Sie den Schraubstock auf die gegenüberliegende Seite des Unterteils, wenn Sie Neigungsschnitte vornehmen. MACHEN SIE IMMER EINEN VERSUCH (MIT AUSGESCHALTETER SÄGE), BEVOR SIE MIT DEM EINGESCHALTETEN GERÄT ARBEITEN, SO DASS SIE DIE BAHN DES SÄGEBLATTS ÜBERPRÜFEN KÖNNEN. STELLEN SIE SICHER DASS DER SCHRAUBSTOCK NICHT DEN BETRIEB DER SÄGE ODER DIE SCHUTZVORRICHTUNGEN.

Abstützung für lange Werkstücke (Abb. A5)

- Stützen Sie lange Werkstücke immer ab.
- Für beste Ergebnisse verwenden Sie die zusätzliche Werkstück-Auflage (29), um die Tischweite Ihrer Säge zu vergrößern. Sie erhalten die zusätzliche Werkstück-Auflage als Zubehör bei Ihrem Händler. Stützen Sie lange Werkstücke mit geeigneten Mitteln sicher ab. Verwenden Sie z.B. Sägeböcke oder ähnliche Vorrichtungen, um überhängende Werkstücke zu stützen.

Herstellen von Bilderrahmen, Setzkästen und anderen umfangreichen Projekten (Abb. P1 & P2)

Gehrungen schneiden und Rahmen herstellen

Versuchen Sie einige einfache Projekte mit Holzabfall, bis Sie die Handhabung Ihrer Säge sicher beherrschen. Ihre Säge ist das ideale Werkzeug für das Gehrungssägen von Eckverbindungen wie in Abb. P1. Die abgebildete Verbindung kann durch Neigungssägen oder durch Gehrungssägen hergestellt werden.

- Neigungssägen im rechten Winkel

Die Neigung ist für beide Leisten auf 45° eingestellt, so daß sich ein Winkel von 90° ergibt. Der Gehrungsarm ist in der Nullposition verriegelt. Das Holz ist mit der breiten flachen Seite am Tisch und der schmalen Seite am Anschlag positioniert.

- Gehrungssägen

Der gleiche Schnitt läßt sich herstellen, indem mit der breiten Seite am Anschlag rechts und links auf Gehrung gesägt wird.

Die beiden Skizzen (Abb. P1 & P2) sind nur für vierseitige Objekte.

Wenn die Zahl der Seiten sich verändert, ändern sich auch die Gehrungs- und Neigungswinkel. Die folgende Tabelle zeigt die richtigen Winkel für eine Vielzahl von Formen; es wird dabei angenommen, daß alle Seiten die gleiche Länge haben. Für Formen, die nicht in der Tabelle aufgeführt werden, teilen Sie 180° durch die Zahl der Seiten, um den Gehrungs- bzw. Neigungswinkel zu erhalten.

Zahl der Seiten	Gehrungs- oder Neigungswinkel
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

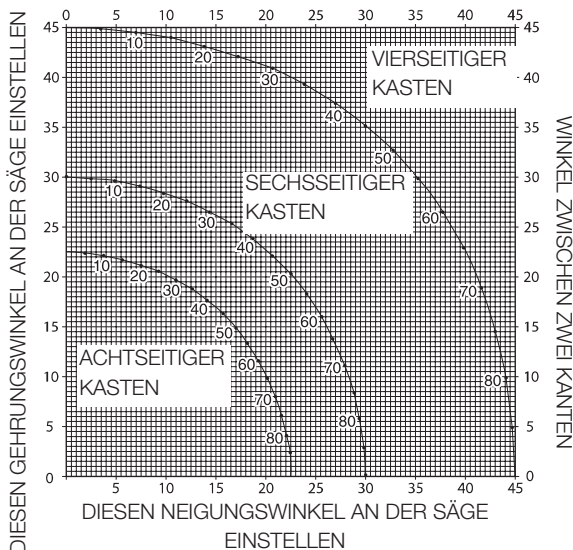
Doppelgehrungsschnitte (Abb. Q1 & Q2)

Doppelgehrungssägen ist eine Kombination von Gehrungssägen (Abb. P2) und Neigungssägen (Abb. P1). Diese Sägeweise ergibt einen Schnitt, der sich zum Herstellen von Rahmen oder Kästen mit schrägen Seiten, wie in Abb. Q1, eignet.



WARNUNG: Falls der Schnittwinkel für jeden Schnitt verschieden ist, vergewissern Sie sich, daß der Neigungsfeststellknopf und der Gehrungsfeststellknopf fest angezogen sind. Diese Knöpfe müssen nach jeder Änderung der Neigung oder Gehrung angezogen werden (Abb. Q1 & Q2).

- Die hier gegebene Übersicht soll Ihnen helfen, die richtigen Neigungs- und Gehrungseinstellungen für zusammengesetzte Schnitte zu wählen. Um die Übersicht zu verwenden, wählen Sie den gewünschten Winkel "A" (Abb. Q2) für Ihr Projekt. Sie finden diesen Winkel in dem betreffenden Bogen in der folgenden Übersicht. Von diesem Punkt aus gehen Sie in einer vertikalen Linie, um den korrekten Neigungswinkel zu finden und in einer horizontalen Linie, um den korrekten Gehrungswinkel zu finden.
- Stellen Sie Ihre Säge auf die vorgeschriebenen Winkel ein und machen Sie einige Probeschnitte.
- Üben Sie den Zusammenbau der gesägten Stücke.
- Beispiel: Um einen vierseitigen Kasten mit 25° Außenwinkeln herzustellen (Winkel "A") (Abb. Q2), verwenden Sie den Bogen oben rechts. Finden Sie 25° auf der Bogenskala. Folgen Sie der horizontalen Schnittlinie nach links oder rechts, um die Gehrungswinkeleinstellung (23°) der Säge zu finden. Folgen Sie ebenso der vertikalen Schnittlinie nach oben oder unten, um die Neigungswinkeleinstellung (40°) der Säge zu finden. Machen Sie immer zunächst Probeschnitte mit Holzabfall, um die Sägeeinstellungen zu überprüfen.



Sägen von Grund-Gehrungsschnitten

Das Schneiden von Fußleisten wird mit einem Neigungswinkel von 45° durchgeführt.

- Machen Sie immer einen Probeschwenk des Sägekopfes bei ausgeschalteter Säge, bevor Sie sägen.
- Alle Schnitte werden mit der Rückseite der Zierleiste flach auf der Säge aufliegend durchgeführt.

Innenwinkel

- links
 - Legen Sie die Oberseite des Werkstückes an den Anschlag.
 - Sichern Sie die linke Schnittseite des Werkstückes.
- rechts
 - Legen Sie die Unterseite des Werkstückes an den Anschlag.
 - Sichern Sie die linke Schnittseite des Werkstückes.

Außenwinkel

- links
 - Legen Sie die Unterseite des Werkstückes an den Anschlag.
 - Sichern Sie die rechte Schnittseite des Werkstückes.
- rechts
 - Legen Sie die Oberseite des Werkstückes an den Anschlag.
 - Sichern Sie die rechte Schnittseite des Werkstückes.

Schneiden von Zierleisten

Das Schneiden von Zierleisten wird in einer Doppelgehrungssäge durchgeführt. Um eine äußerst hohe Genauigkeit zu erzielen, hat Ihre Säge voreingestellte Winkelstellungen bei 31,62° Gehrung und 33,85° Neigung. Diese Einstellungen sind für Standard-Zierleisten mit einem Winkel von 52° oben und 38° unten.

- Machen Sie vor den endgültigen Schnitten Probeschnitte mit Resten.
- Alle Schnitte werden mit einer Linksneigung und mit der Rückseite der Zierleiste auf dem Fußstück aufliegend durchgeführt.

Innenwinkel

- links
 - Oberseite der Zierleiste am Anschlag.
 - Gehrung rechts.
 - Sichern Sie die linke Schnittseite des Werkstückes.
- rechts
 - Unterseite der Zierleiste am Anschlag.
 - Gehrung links.
 - Sichern Sie die linke Schnittseite des Werkstückes.

Außenwinkel

- links
 - Unterseite der Zierleiste am Anschlag.
 - Gehrung links.
 - Sichern Sie die rechte Schnittseite des Werkstückes.
- rechts
 - Oberseite der Zierleiste am Anschlag.
 - Gehrung rechts.
 - Sichern Sie die rechte Schnittseite des Werkstückes.

Nutschnitte (Abb. R)

Ihre Säge ist mit einem Nutanschlag (17) und einer Flügelschraube (59) ausgestattet. Hiermit lassen sich Nutschnitte durchführen.

- Schwenken Sie den Nutanschlag (17) zur Vorderseite der Säge.
- Stellen Sie die Flügelschraube (59) auf die Tiefe der Nut ein. Eventuell ist es erforderlich, zuerst die Sicherungsmutter (60) zu lösen.
- Legen Sie einen Schnittrest von ca. 5 cm zwischen den Anschlag und das Werkstück, um einen geraden Nutschnitt durchzuführen.

Besonderheit beim Einrichten für das Schneiden breiter Werkstücke (Abb. A1, S1, S2)

Ihre Säge kann sehr breite Werkstücke (bis zu 391 mm) schneiden, wofür sie besonders eingerichtet werden muss. Um die Säge für solche Werkstücke vorzubereiten, folgen Sie diesen Schritten:

- Entfernen Sie die linken und rechten Gleitanschläge von der Säge und legen Sie sie zur Seite. Zum Entfernen lockern Sie die Anschlagknöpfe um einige Umdrehungen und schieben Sie jeden Anschlag nach außen. Stellen Sie die Gehrungsregulierung ein und fixieren Sie sie auf 0 Grad Gehrung.
- Entfernen Sie die Rückanschlagsschrauben (64) vom rechten hinteren Fuß und schrauben Sie sie in die Schraublöcher des rechten Anschlags (62).



WARNUNG: Sägen Sie keine Werkstücke mit dieser Einstellung, ohne die Rückanschlagsschrauben (64) korrekt eingeschraubt zu haben, da andernfalls das Material nicht korrekt abgestützt wird und außer Kontrolle geraten kann, was zu Verletzungen führen kann.

- Fertigen Sie aus einer 38 mm dicken Spanplatte oder einer ähnlichen 38 mm dicken flachen Holzplatte eine Aufspannplatte mit den Abmessungen 368 x 660 mm. Die Aufspannplatte muss flach sein, damit das Material beim Sägen nicht verrutschen und dadurch Verletzungen verursachen kann.
- Stecken Sie vier 76,2 mm lange Holzschrauben (64) durch die Löcher am Anschlag des Unterbaus und schrauben die 368 x 660 mm Aufspannplatte an der Säge fest. Um das Material sicher einzuspannen, müssen vier Schrauben verwendet werden. Bei Verwendung der Spezialaufspannung wird die Aufspannplatte in zwei Stücke gesägt. Vergewissern Sie sich, dass die Schrauben fest angezogen sind, andernfalls könnte sich das Material lösen und Verletzungen verursachen. Achten Sie darauf, dass die Aufspannplatte ganz flach auf dem Arbeitstisch aufliegt. Sie muss am Anschlag anliegen und gleichmäßig mittig ausgerichtet sein.



WARNUNG: Achten Sie auch darauf, dass die Säge auf einer stabilen flachen Oberfläche fest montiert ist. Bei Nichtbeachtung könnte die Säge instabil werden, herunterfallen und Verletzungen verursachen.

- Platzieren Sie das zu sägende Werkstück auf der am Tisch befestigten Aufspannplatte. Das Werkstück muss fest am hinteren Anschlag anliegen.
- Spannen Sie das Material sicher ein, bevor Sie mit dem Sägen beginnen. Schneiden Sie das Material langsam mit einer raus-runter-und-zurück-Bewegung. Wenn das Material nicht richtig eingespannt ist oder bei zu schnellem Schneiden könnte sich das Material lösen und Verletzungen verursachen.

Nach mehrmaligem Schneiden mit verschiedenen Gehrungswinkeln (außer dem 0-Grad-Winkel) kann die Stabilität der Aufspannplatte nachlassen und das Werkstück nicht mehr ausreichend abstützen. Installieren Sie in diesem Fall an der Säge eine neue, unbenutzte Aufspannplatte, nachdem Sie zuvor den gewünschten Gehrungswinkel eingestellt haben.



WARNUNG: Wenn die Aufspannplatte trotz mehrerer Schnittfugen weiter verwendet wird, kann die Kontrolle über das Material verloren gehen, was Verletzungen zur Folge haben kann.

Staubabsaugung (Abb. A2 & A3)

- Bringen Sie den Staubbeutel (27) am Absauganschluss (26) an.



WARNUNG! Bringen Sie möglichst eine Absaugvorrichtung an, die den geltenden Bestimmungen zur Staubabsaugung entspricht.

Sägeblätter

Um die angegebenen Schnitttiefen zu erhalten, müssen Sie immer Sägeblätter mit einem Durchmesser von 250 mm und einer Bohrung von 30 mm verwenden.

Transport der Maschine (Abb. A1, A2 & B)

Um ein einfaches Tragen der Kapp- und Gehrungssäge zu ermöglichen, ist sie mit einem Tragegriff (10) am oberen Ende des Sägearms versehen.

- Um die Säge zu transportieren, senken Sie den Arm und drücken den Verriegelungsstift (22) in den Sägekopf.
- Sichern Sie den Schienensicherungsknopf mit dem Sägekopf in der vorderen Stellung, sichern Sie den Gehrungsarm im ganz linken Gehrungswinkel, schieben Sie den Anschlag (3 & 8) vollständig nach innen und sichern Sie den Neigungshebel (20) mit dem Sägekopf in senkrechter Stellung, um das Werkzeug so kompakt wie möglich zu machen.
- Verwenden Sie zum Tragen der Säge immer den Tragegriff (10) oder die Griffaussparungen (24); vgl. Abb. B.

WARTUNG

Ihr DeWALT-Elektrowerkzeug wurde für eine lange Lebensdauer und einen möglichst geringen Wartungsaufwand entwickelt. Ein dauerhafter, einwandfreier Betrieb setzt eine regelmäßige Reinigung voraus.



WARNUNG: Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr sollten Sie vor Anbringen oder Abnehmen von Zubehörteilen bzw. bevor Sie Einstellungen vornehmen/ändern oder Reparaturen durchführen, das Gerät abschalten und den Netzstecker ziehen. Vergewissern Sie sich, dass der Auslöser in der ausgeschalteten Stellung gesichert ist. Ein unbeabsichtigtes Einschalten des Geräts kann zu Verletzungen führen



Schmierem

Ihr Elektrowerkzeug erfordert keine zusätzliche Schmierung.



Reinigung

Überprüfen Sie vor der Verwendung sorgfältig den oberen Sägeblattschutz, den beweglichen unteren Sägeblattschutz sowie das Staubabsaugrohr, damit sie korrekt arbeiten. Stellen Sie sicher, dass weder Späne noch Staub oder Werkstückteilchen eine der Funktionen blockieren können.

Falls Werkstückfragmente zwischen Sägeblatt und Schutzvorrichtungen steckenbleiben, trennen Sie die Maschine von der Stromversorgung und befolgen Sie die Anweisungen in Abschnitt **Montage des Sägeblatts**. Entfernen Sie die steckengebliebenen Teile und montieren Sie das Sägeblatt wieder.



WARNUNG: Immer wenn im Bereich der Lüftungsschlitze Schmutzansammlungen zu sehen sind, blasen Sie Schmutz und Staub mit trockener Druckluft aus dem Gehäuse. Tragen Sie zugelassene Augenschutz und eine zugelassene Staubmaske, wenn Sie diesen Vorgang durchführen.



WARNUNG: Verwenden Sie keine Lösungsmittel oder sonstige scharfen Chemikalien zum Reinigen der nichtmetallischen Teile des Werkzeugs. Durch diese Chemikalien kann der in diesen Teilen verwendete Werkstoff geschwächt werden. Verwenden Sie ein mit Wasser und einer milden Seife befeuchtetes Tuch. Achten Sie darauf, dass keine Flüssigkeit in das Werkzeug eindringt. Kein Teil des Werkzeuges darf in Flüssigkeit eingetaucht werden.



WARNUNG: Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr sollten Sie regelmäßig die Tischoberfläche reinigen.



WARNUNG: Zur Reduzierung der Verletzungsgefahr sollten Sie regelmäßig die Staubsammelanlage reinigen.

REINIGEN DER ARBEITSLAUCHE

- Entfernen Sie mit einem Baumwollstäbchen sorgfältig Sägemehl und Schmutz von der Linse der Arbeitsleuchte. Angesammelter Staub kann die Arbeitsleuchte blockieren und verhindern, dass sie die Schnittlinie genau anzeigt.
- Verwenden Sie KEINERLEI Lösungsmittel, diese können die Linse beschädigen.
- Reinigen Sie bei entferntem Sägeblatt die Führungen und das Sägeblatt von Schmutz.

Sonderzubehör (Abb. A5, A6)



WARNUNG: DA ZUBEHÖR, DAS NICHT VON DEWALT angeboten wird, nicht für dieses Produkt geprüft wurde, könnte die Verwendung derartigen Zubehörs mit diesem Werkzeug gefährlich sein. Zur Vermeidung einer Verletzungsgefahr sollten nur die von DEWALT empfohlenen Zubehörteile mit diesem Produkt verwendet werden.

SÄGEBLÄTTER VERWENDEN SIE IMMER 250 mm SÄGEBLÄTTER MIT 30 mm WELLENBOHRUNGEN. DIE DREHZAHLE MUSS MINDESTENS 4000 U/MIN BETRAGEN. Verwenden Sie niemals ein Sägeblatt mit geringerem Durchmesser. Es wird nicht ordnungsgemäß geschützt. Verwenden Sie nur Querschnitt-Sägeblätter! Verwenden Sie keine Sägeblätter, die für Längsschnitte vorgesehen sind, Kombinationsblätter oder Blätter mit Hakenwinkeln über 5°.

SÄGEBLATT-BESCHREIBUNGEN

ANWENDUNG	DURCHMESSER	ZÄHNE
Sägeblätter für den Bau (dünnere Schlitz mit Antihafteige)		
Allgemeine Anwendungen	250 mm	40
Feine Querschnitte	250 mm	60
Sägeblätter für Holzarbeiten (für glatte, saubere Schnitte)		
Feine Querschnitte	250 mm	80

Fragen Sie Ihren Händler nach weiteren Informationen zu geeignetem Zubehör.

Umweltschutz



Separate Sammlung. Produkte und Batterien, die mit diesem Symbol gekennzeichnet sind, dürfen nicht im normalen Hausmüll entsorgt werden.

Produkte und Batterien enthalten Materialien, die zurückgewonnen oder recycelt werden können, um den Bedarf an Rohstoffen zu reduzieren. Bitte recyceln Sie elektrische Produkte und Batterien gemäß den lokalen Bestimmungen. Weitere Informationen erhalten Sie unter www.2helpU.com.

MITRE SAW DW717XPS

Congratulations!

You have chosen a DeWALT tool. Years of experience, thorough product development and innovation make DeWALT one of the most reliable partners for professional power tool users.

Technical Data

		DW717XPS
Voltage (U.K. & Ireland only)	V _{DC} V	230 230/115
Type		5
Power input	W	1675
Blade diameter	mm	250
Blade bore	mm	30
Blade body thickness	mm	2.2
Max. blade speed	min ⁻¹	4000
Max. cross-cut capacity 90°/90°	mm	98 x 320
Max. mitre capacity 45°	mm	226
Max. depth of cut 90°	mm	89
Max. depth of bevel cross-cut 45°	mm	56
Mitre (max. positions)	left right	60° 51°
Bevel (max. positions)	left right	48° 48°
0° mitre		
Resulting width at max. height 89 mm	mm	302
Resulting height at max. width 320 mm	mm	76
45° mitre left		
Resulting width at max. height 89 mm	mm	213
Resulting height at max. width 226 mm	mm	76
45° bevel left		
Resulting width at max. height 58 mm	mm	302
Resulting height at max. width 320 mm	mm	50
45° bevel right		
Resulting width at max. height 30 mm	mm	302
Resulting height at max. width 320 mm	mm	22
31.62° mitre, 33.85° bevel		
Resulting height at max. width 272 mm	mm	44
Blade run-down time	s	< 10.0
Weight	kg	24
Noise values and vibration values (triax vector sum) according to EN61029:		
L _{PA} (emission sound pressure level)	dB(A)	91
L _{WA} (sound power level)	dB(A)	99
K (uncertainty for the given sound level)	dB(A)	3.0
Vibration emission value a _h =		
	m/s ²	2.1
Uncertainty K =	m/s ²	1.5

The vibration emission level given in this information sheet has been measured in accordance with a standardised test given in EN61029 and may be used to compare one tool with another. It may be used for a preliminary assessment of exposure.



WARNING: The declared vibration emission level represents the main applications of the tool. However if the tool is used for different applications, with different accessories or poorly maintained, the vibration emission may differ. This may significantly increase the exposure level over the total working period.

An estimation of the level of exposure to vibration should also take into account the times when the tool is switched off or when it is running but not actually doing the job. This may significantly reduce the exposure level over the total working period.

Identify additional safety measures to protect the operator from the effects of vibration such as: maintain the tool and the accessories, keep the hands warm, organisation of work patterns.

Fuses:

Europe	230 V tools	10 Amperes, mains
U.K. & Ireland	230 V tools	13 Amperes, in plugs

NOTE: This device is intended for the connection to a power supply system with maximum permissible system impedance Z_{max} of 0.27 Ω Ohm at the interface point (power service box) of user's supply.

The user has to ensure that this device is connected only to a power system which fulfils the requirement above. If necessary, the user can ask the public power supply company for the system impedance at the interface point.

Definitions: Safety Guidelines

The definitions below describe the level of severity for each signal word. Please read the manual and pay attention to these symbols.



DANGER: Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, **will** result in **death or serious injury**.



WARNING: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **could** result in **death or serious injury**.



CAUTION: Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, **may** result in **minor or moderate injury**.

NOTICE: Indicates a practice **not related to personal injury** which, if not avoided, **may** result in **property damage**.



Denotes risk of electric shock.



Denotes risk of fire.

EC-Declaration of Conformity



MITRE SAW
DW717XPS

DeWALT declares that these products described under **Technical Data** are in compliance with:

2006/42/EC, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013

These products also comply with Directive 2014/30/EU and 2011/65/EU. For more information, please contact DeWALT at the following address or refer to the back of the manual.

The undersigned is responsible for compilation of the technical file and makes this declaration on behalf of DeWALT.



Markus Rompel
Director Engineering
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Germany
20.04.2016

Safety Instructions



WARNING! When using electric tools basic safety precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and personal injury including the following.

Read all these instructions before attempting to operate this product and save these instructions.

SAVE THIS MANUAL FOR FUTURE REFERENCE

General Safety Rules

1. Keep work area clear.

Cluttered areas and benches invite injuries.

2. Consider work area environment.

Do not expose the tool to rain. Do not use the tool in damp or wet conditions. Keep the work area well lit (250–300 Lux). Do not use the tool where there is a risk of causing fire or explosion, e.g., in the presence of flammable liquids and gases.

3. Guard against electric shock.

Avoid body contact with earthed surfaces (e.g., pipes, radiators, cookers and refrigerators). When using the tool under extreme conditions (e.g., high humidity, when metal swarf is being produced, etc.), electric safety can be improved by inserting an isolating transformer or a (FI) earth-leakage circuit-breaker.

4. Keep other persons away.

Do not let persons, especially children, not involved in the work, touch the tool or the extension cord and keep them away from the work area.

5. Store idle tools.

When not in use, tools must be stored in a dry place and locked up securely, out of reach of children.

6. Do not force the tool.

It will do the job better and safer at the rate to which it was intended.

7. Use the right tool.

Do not force small tools to do the job of a heavy duty tool. Do not use tools for purposes not intended; for example do not use circular saws to cut tree limbs or logs.

8. Dress properly.

Do not wear loose clothing or jewellery, as these can be caught in moving parts. Non-skid footwear is recommended when working outdoors. Wear protective hair covering to contain long hair.

9. Use protective equipment.

Always use safety glasses. Use a face or dust mask if working operations create dust or flying particles. If these particles might be considerably hot, also wear a heat-resistant apron. Wear ear protection at all times. Wear a safety helmet at all times.

10. Connect dust extraction equipment.

If devices are provided for the connection of dust extraction and collecting equipment, ensure these are connected and properly used.

11. Do not abuse the cord.

Never yank the cord to disconnect it from the socket. Keep the cord away from heat, oil and sharp edges. Never carry the tool by its cord.

12. Secure work.

Where possible use clamps or a vice to hold the work. It is safer than using your hand and it frees both hands to operate the tool.

13. Do not overreach.

Keep proper footing and balance at all times.

14. Maintain tools with care.

Keep cutting tools sharp and clean for better and safer performance. Follow instructions for lubricating and changing accessories. Inspect tools periodically and if damaged have them repaired by an authorized service facility. Keep handles and switches dry, clean and free from oil and grease.

15. Disconnect tools.

When not in use, before servicing and when changing accessories such as blades, bits and cutters, disconnect tools from the power supply.

16. Remove adjusting keys and wrenches.

Form the habit of checking to see that adjusting keys and wrenches are removed from the tool before operating the tool.

17. Avoid unintentional starting.

Do not carry the tool with a finger on the switch. Be sure that the tool is in the "off" position before plugging in.

18. Use outdoor extension leads.

Before use, inspect the extension cable and replace if damaged. When the tool is used outdoors, use only extension cords intended for outdoor use and marked accordingly.

19. Stay alert.

Watch what you are doing. Use common sense. Do not operate the tool when you are tired or under the influence of drugs or alcohol.

20. Check for damaged parts.

Before use, carefully check the tool and mains cable to determine that it will operate properly and perform its intended function. Check for alignment of moving parts, binding of moving parts, breakage of parts, mounting and any other conditions that may affect its operation. A guard or other part that is damaged should be properly repaired or replaced by an authorized service centre unless otherwise indicated in this instruction manual. Have defective switches replaced by an authorized service centre.

Do not use the tool if the switch does not turn it on and off. Never attempt any repairs yourself.



WARNING! The use of any accessory or attachment or performance of any operation with this tool other

than those recommended in this instruction manual may present a risk of personal injury.

21. Have your tool repaired by a qualified person.

This electric tool complies relevant safety rules. Repairs should only be carried out by qualified persons using original spare parts; otherwise this may result in considerable danger to the user.

Additional Safety Rules for Mitre Saws

- The machine is provided with a special configured power supply cord which can only be replaced by the manufacturer or its authorised service agent.
- Before starting any cutting operation, ensure that the machine is located on an flat and stable surface.
- Do not use the saw to cut other materials than those recommended by the manufacturer.
- Do not operate the machine without guards in position, or if guards do not function or are not maintained properly.
- Ensure that the arm is securely fixed when performing bevel cuts.
- Keep the floor area around the machine level, well-maintained and free of loose materials, e.g., chips and cut-offs.
- Use correctly sharpened saw blades. Observe the maximum speed mark on the saw blade. The marked maximum speed shall always be greater than or at least equal to the speed marked on the rating plate.
- Make sure all locking knobs and clamp handles are tight before starting any operation.
- Never place either hand in the blade area when the saw is connected to the electrical power source.
- Never attempt to stop a machine in motion rapidly by jamming a tool or other means against the blade; serious accidents can occur.
- Before using any accessory consult the instruction manual. The improper use of an accessory can cause damage.
- Use a holder or wear gloves when handling a saw blade or rough material.
- Ensure that the saw blade is mounted correctly before use.
- Make sure that the blade rotates in the correct direction.
- Do not use blades of larger or smaller diameter than recommended. For the proper blade rating refer to the **Technical Data**. Use only the blades specified in this manual, complying with EN 847-1.
- Consider applying specially designed noise-reduction blades.
- Do not use HIGH SPEED STEEL blades.
- Do not use cracked or damaged saw blades.
- Do not use any abrasive or diamond discs.
- Never use your saw without the kerf plate.
- Raise the blade from the kerf in the workpiece prior to releasing the switch.
- Do not wedge anything against the fan to hold the motor shaft.
- The blade guard on your saw will automatically raise when the arm is brought down; it will lower over the blade when head lock up release lever (12) is pushed.
- Never raise the blade guard manually unless the saw is switched off. The guard can be raised by hand when installing or removing saw blades or for inspection of the saw.
- Check periodically that the motor air slots are clean and free of chips.
- Replace the kerf plate when worn.
- Disconnect the machine from the mains before carrying out any maintenance work or when changing the blade.
- Never perform any cleaning or maintenance work when the machine is still running and the head is not in the rest position.
- When possible, always mount the machine to a bench.
- If you use an LED to indicate the cutting line, make sure that the LED is of class 2 according to EN 62471. Do not replace an LED diode with a different type. If damaged, have the LED repaired by an authorised repair agent.
- The front section of the guard is louvered for visibility while cutting. Although the louvers dramatically reduce flying debris, they are openings in the guard and safety glasses should be worn at all times when viewing through the louvers.
- Connect the saw to a dust collection device when sawing wood. Always consider factors which influence exposure of dust such as:
 - type of material to be machined (chip board produces more dust than wood);
 - sharpness of the saw blade;
 - correct adjustment of the saw blade.
 - dust extractor with air velocity not less than 20 m/s.

Ensure that the local extraction as well as hoods, baffles and chutes are properly adjusted.
- Please be aware of the following factors influencing exposure to noise:
 - use saw blades designed to reduce the emitted noise;
 - use only well sharpened saw blades;
- Machine maintenance shall be conducted periodically;
- Provide adequate general or localized lighting;
- Ensure the operator is adequately trained in the use, adjustment and operation of the machine;
- Ensure that any spacers and spindle rings are suitable for the purpose as stated in this manual.
- Refrain from removing any cut-offs or other parts of the workpiece from the cutting area while the machine is running and the saw head is not in the rest position.
- Never cut workpieces shorter than 200 mm.
- Without additional support the machine is designed to accept the maximum workpiece size of:
 - Height 89 mm by width 302 mm by length 600 mm
 - Longer workpieces need to be supported by suitable additional table, e.g. DE7023. Always clamp the workpiece safely.
- In case of an accident or machine failure immediately turn the machine off and pull the plug.
- Report the failure and mark the machine in suitable form to prevent other people from using the defective machine.
- When the saw blade is blocked caused by abnormal feed force during cutting, switch the machine off and disconnect from power supply. Remove the workpiece and ensure that the saw blade runs free. Switch the machine on and start new cutting operation with reduced feed force.
- Never cut light alloy (i.e., aluminium, magnesium). It is not allowed for this saw.

- Whenever the situation allows, mount the machine to a bench using bolts with a diameter of 8 mm bolts and 80 mm in length.



WARNING: We recommend the use of a residual current device with a residual current rating of 30mA or less.

Residual Risks

The following risks are inherent to the use of saws:

- injuries caused by touching the rotating parts

In spite of the application of the relevant safety regulations and the implementation of safety devices, certain residual risks cannot be avoided. These are:

- Impairment of hearing.
- Risk of accidents caused by the uncovered parts of the rotating saw blade.
- Risk of injury when changing the blade.
- Risk of squeezing fingers when opening the guards.
- Health hazards caused by breathing dust developed when sawing wood, especially oak, beech and MDF.

The following factors increase the risk of breathing problems:

- No dust extractor connected when sawing wood
- Insufficient dust extraction caused by uncleaned exhaust filters

Markings on Tool

The following pictograms are shown on the tool:



Read instruction manual before use.



Wear ear protection.



Wear eye protection.



Carrying point



Keep hands away from blade.



Do not stare directly into the light source.

DATE CODE POSITION (FIG. A1)

The Date Code (13), which also includes the year of manufacture, is printed into the housing.

Example:

2016 XX XX
Year of Manufacture

Package Contents

The package contains:

- 1 Assembled mitre saw
- 1 Blade spanner
- 1 Saw blade
- 1 Dustbag
- 1 Material clamp
- 1 Instruction manual

- Check for damage to the tool, parts or accessories which may have occurred during transport.
- Take the time to thoroughly read and understand this manual prior to operation.

Description (fig. A1–A6)



WARNING: Never modify the power tool or any part of it. Damage or personal injury could result.

A1

- 1 On/off switch
- 2 Moveable lower blade guard
- 3 Fence left-hand side
- 4 Mitre lever
- 5 Mitre latch
- 6 XPS™ on/off switch
- 7 Mitre scale
- 8 Fence right-hand side
- 9 Kerf plate
- 10 Carrying handle
- 11 Operating handle
- 12 Head lock up release lever
- 13 Date code
- 14 Spindle lock
- 15 Bevel scale
- 16 Rail lock knob
- 17 Grooving stop

A2

- 18 Slide stop
- 19 Fixed upper blade guard
- 20 Bevel latch/lever
- 21 Bevel clamp handle
- 22 Head lock down pin
- 23 Wrench
- 24 Hand indentation
- 25 Bench mounting holes
- 26 Dust spout

A3

- 27 Dustbag

A4

- 28 LED Worklight System

Optional accessories

A5

- 29 Work support extension

A6

- 30 Work piece clamp

INTENDED USE

Your DeWALT DW717XPS Mitre Saw has been designed for professional cutting wood, wood products and plastics. It performs the sawing operations of cross-cutting, bevelling and mitring easily, accurately and safely.

This unit is designed for use with a nominal blade diameter 250 mm carbide tip blade.

DO NOT use under wet conditions or in presence of flammable liquids or gases.

These miter saws are professional power tools.

DO NOT let children come into contact with the tool. Supervision is required when inexperienced operators use this tool.



WARNING! Do not use the machine for purposes other than intended.

- **Young children and the infirm.** This appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
- This product is not intended for use by persons (including children) suffering from diminished physical, sensory or mental abilities; lack of experience, knowledge or skills unless they are supervised by a person responsible for their safety. Children should never be left alone with this product.

Electrical Safety

The electric motor has been designed for one voltage only. Always check that the power supply corresponds to the voltage on the rating plate.



Your tool is double insulated in accordance with EN61029; therefore no earth wire is required.



WARNING: 115 V units have to be operated via a fail-safe isolating transformer with an earth screen between the primary and secondary winding.

In case of cord replacement the tool must only be repaired by an authorized service agent or by qualified electrician.

Mains Plug Replacement (U.K. & Ireland only)

If a new mains plug needs to be fitted:

- Safely dispose of the old plug.
- Connect the brown lead to the live terminal in the plug.
- Connect the blue lead to the neutral terminal.



WARNING: No connection is to be made to the earth terminal. Follow the fitting instructions supplied with good quality plugs. Recommended fuse: 13 A.

Fitting a Mains Plug to 115 V Units (U.K. and Ireland Only)

- The plug fitted should comply with BS EN 60309 (BS4343), 16 Amps, earthing contact position 4h.



WARNING: Always ensure that the cable clamp is correctly and securely fitted to the sheath of the cable.

Using an Extension Cable

If an extension cable is required, use an approved 3-core extension cable suitable for the power input of this tool (see **Technical Data**). The minimum conductor size is 1.5 mm²; the maximum length is 30 m.

When using a cable reel, always unwind the cable completely.

ASSEMBLY



WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when

making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

Unpacking (fig. A1, B)

- Remove the saw from the packing material carefully using the carrying handle (10).
- Release the rail lock knob (16), and push the saw head back to lock it in the rear position.
- Press down the operating handle (11) and pull out the lock down pin (22), as shown.
- Gently release the downward pressure and allow the arm to rise to its full height.

Bench mounting (fig. C)

- Holes (25) are provided in all four feet to facilitate bench mounting. Two different sized holes are provided to accommodate different sizes of bolts. Use either hole; it is not necessary to use both. Bolts with a diameter of 8 mm and 80 mm in length is suggested. Always mount your saw firmly to prevent movement. To enhance the portability, the tool can be mounted to a piece of 12.5 mm or thicker plywood which can then be clamped to your work support or moved to other job sites and reclamped.
- When mounting your saw to a piece of plywood, make sure that the mounting screws do not protrude from the bottom of the wood. The plywood must sit flush on the work support. When clamping the saw to any work surface, clamp only on the clamping bosses where the mounting screw holes are located. Clamping at any other point will interfere with the proper operation of the saw.
- To prevent binding and inaccuracy, be sure the mounting surface is not warped or otherwise uneven. If the saw rocks on the surface, place a thin piece of material under one saw foot until the saw is firm on the mounting surface.

Mounting the saw blade (fig. D1–D4)



WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

- Never depress the spindle lock button while the blade is under power or coasting.
- Do not cut light alloy and ferrous metal (containing iron or steel) or masonry or fibre cement product with this mitre saw.
- Depress the head lock up release lever (12) to release the lower guard (2), then raise the lower guard as far as possible.
- With the lower guard held in the raised position, depress the spindle lock button (14) with one hand, then use the supplied blade spanner (23) in the other hand to loosen the left-hand threaded blade locking screw (37) by turning clockwise.



WARNING! To use the spindle lock, press the button as shown and rotate the spindle by hand until you feel the lock engage.

Continue to hold the lock button in to keep the spindle from turning.

- Remove the blade locking screw (37) and the outside arbor collar (38).

- Install the saw blade (39) onto the blade adaptor (40) seated directly against the inside arbor collar (41), making sure that the teeth at the bottom edge of the blade are pointing toward the back of the saw (away from the operator).
- Replace the outer arbor collar (38).
- Tighten the blade locking screw (37) carefully by turning counter-clockwise while holding the spindle lock engaged with your other hand.



WARNING! Be aware the saw blade shall be replaced in the described way only. Only use saw blades as specified under **Technical Data**; Cat.no.: DT4323 is suggested.

Adjustment



WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

Your mitre saw was accurately adjusted at the factory. If readjustment due to shipping and handling or any other reason is required, follow the steps below to adjust your saw. Once made, these adjustments should remain accurate.

Checking and adjusting the blade to the fence (fig. E1–E4)

- Release the mitre lever (4) and depress the mitre latch (5) to release the mitre arm (42).
- Swing the mitre arm until the latch locates it at the 0° mitre position.
Do not tighten the lever.
- Pull down the head until the blade just enters the saw kerf (43).
- Place a square (44) against the left side of the fence (3) and blade (39) (fig. E3).



WARNING: Do not touch the tips of the blade teeth with the square.

- If adjustment is required, proceed as follows:
- Loosen the screws (45) and move the scale/mitre arm assembly left or right until the blade is at 90° to the fence as measured with the square.
- Retighten the screws (45). Pay no attention to the reading of the mitre pointer at this point.

Adjusting the mitre pointer (fig. E1, E2 & F)

- Release the mitre lever (4) and depress the mitre latch (5) to release the mitre arm (42).
- Move the mitre arm to set the mitre pointer (46) to the zero position, as shown in fig. F.
- With the mitre lever loose, allow the mitre latch to snap into place as you rotate the mitre arm past zero.
- Observe the pointer (46) and mitre scale (7). If the pointer does not indicate exactly zero, loosen the screw (47), move the pointer to read 0° and tighten the screw.

Mitre lock/detent rod adjustment (fig. A1, G)

If the base of the saw can be moved while the mitre lever (4) is locked,

the mitre lock/detent rod (48) must be adjusted.

- Unlock the mitre lever (4).
- Loosen the lock nut (61) on the mitre lock rod.
- Fully tighten the mitre lock/detent rod (48) using a screwdriver.
Then loosen the rod one turn.
- Check that the table does not move when the lever (4) is locked at a random (not preset) angle.
- Tighten lock nut (61).

Checking and adjusting the blade to the table (fig. A2, H1–H4)

- Loosen the bevel clamp handle (21) and lift the bevel latch (20) to release the saw arm.
- Move the saw arm until the latch locates it at the 0° bevel position.
Do not tighten the handle.
- Pull down the head until the blade just enters the saw kerf (43).
- Block the head saw down with the pin (22).
- Place a set square (44) on the table and up against the blade (39) (fig. H2).



WARNING: Do not touch the tips of the blade teeth with the square.

- If adjustment is required, proceed as follows:
- Loosen the nuts (55) and move the saw arm assembly left or right until the blade is at 90° to the table as measured with the square.
Retighten the nuts (55).
- If the bevel pointer (50) does not indicate zero on the bevel scale (15), loosen the screw (51) that secures the pointer and move the pointer as necessary.

Adjusting the fence (fig. I1 & I2)

The upper part of the fence can be adjusted to provide clearance, allowing the saw to bevel to a full 48° both left and right.

To adjust the left fence (3):

- Loosen the plastic knob (52) and slide the fence to the left.
- Make a dry run with the saw switched off and check for clearance. Adjust the fence to be as close to the blade as practical to provide maximum workpiece support, without interfering with the up and down movement of the arm.
- Tighten the knob securely.

To adjust the right fence (8):

- Loosen the plastic knob (53) and slide the fence to the right.
- Proceed as for adjusting the left fence.



WARNING: The guide grooves (54) can become clogged with sawdust. Use a stick or some low pressure air to clear the guide grooves.

Adjusting the bevel clamping system (fig. J)

If the saw arm can be moved when the bevel clamp handle (21) is locked, the clamping system must be adjusted.

- Remove the screw (56) holding the handle.
- Lift off the handle and turn it 1/8 turn counterclockwise. Refit the screw.

- Check that the saw arm does not move when the bevel clamp handle (21) is locked at a random (not preset) angle.

Rail guide adjustment (fig. J)

- Regularly check the rails for clearance.
- To reduce clearance, gradually rotate the set screw (57) clockwise while sliding the saw head back and forth. Adjust the clearance to be as small as possible without causing any slide resistance.

OPERATION

Instructions for Use



WARNING: Always observe the safety instructions and applicable regulations.



WARNING: To reduce the risk of serious personal injury, turn tool off and disconnect tool from power source before making any adjustments or removing/installing attachments or accessories. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.

Ensure the machine is placed to satisfy your ergonomic conditions in terms of table height and stability. The machine site shall be chosen so that the operator has a good overview and enough free surrounding space around the machine that allows handling of the workpiece without any restrictions.

To reduce effects of vibration make sure the environment temperature is not too cold, machine and accessory is well maintained and the workpiece size is suitable for this machine.

The attention of UK users is drawn to the "woodworking machines regulations 1974" and any subsequent amendments.

Prior to operation:

- Install the appropriate saw blade. Do not use excessively worn blades. The maximum rotation speed of the tool must not exceed that of the saw blade.
- Do not attempt to cut excessively small pieces.
- Allow the blade to cut freely. Do not force.
- Allow the motor to reach full speed before cutting.
- Make sure all locking knobs and clamp handles are tight.
- Secure the workpiece.
- Although this saw will cut wood and many nonferrous materials, these operating instructions refer to the cutting of wood only. The same guide-lines apply to the other materials. Do not cut ferrous (iron and steel) materials, fibre cement or masonry with this saw!
- Make sure to use the kerf plate. Do not operate the machine if the kerf slot is wider than 10 mm.

Switching on and off (fig. K)

A hole (58) is provided in the on/ off switch (1) for insertion of a padlock to lock the tool.

- To run the tool, press the on/off switch (1).
- To stop the tool, release the switch.

Body and hand position

Proper positioning of your body and hands when operating the mitre saw will make cutting easier, more accurate and safer.

- Never place your hands near the cutting area.

- Place your hands no closer than 150 mm from the blade.
- Hold the workpiece tightly to the table and the fence when cutting. Keep your hands in position until the switch has been released and the blade has completely stopped.
- Always make dry runs (without power) before finish cuts so that you can check the path of the blade.
- Do not cross your hands.
- Keep both feet firmly on the floor and maintain proper balance.
- As you move the saw arm left and right, follow it and stand slightly to the side of the saw blade.
- Sight through the guard louvres when following a pencil line.

Miter Control (fig. E1)

The mitre lever (4) and mitre latch (5) allows the saw to mitre 60 left and 50 right.

To mitre the saw:

- Release the mitre lever (4) and depress the mitre latch (5) and set the mitre angle desired on the mitre scale.
- Push down on the mitre lever (4) to lock the saw table in place.

Bevel Control (fig. H1, H4)

The bevel latch levers (20) and bevel clamp handle (21) allows the saw to bevel 48° left and right. Your saw has two bevel latch levers (20), one on either side of the rear support housing. Only one needs to be used to move the bevel to either direction. The bevel clamp handle (21) is on top of the rear support housing.

To bevel the saw:

- Loosen the bevel clamp handle (21). Lift one of the levers to approximately 45° and set the bevel angle desired on the bevel scale (15). Two bevel scales are provided for convenience.
- Lock the bevel clamp handle (21) to lock the bevel in place. The bevel latch levers (20) can be lifted vertically to override the common stop angles.

Slide Stop (fig. T)

The slide stop (18) control positions your saws rails so that the largest possible verticle moldings can be cut. ALWAYS TIGHTEN THE RAIL LOCK KNOB WHEN USING THE SLIDE STOP TO PREVENT THE SLIDE SYSTEM FROM MOVING UNINTENTIONALLY

Rail Lock Knob (fig. A1, T)

The rail lock knob (16) allows you to lock the saw head firmly to keep it from sliding on the rails. This is necessary when making certain cuts or when transporting the saw.

Grooving Stop (fig. A1, R)

The grooving stop (17) allows for groove cutting. Flipping the lever toward the front of the saw and adjusting the thumbscrew changes the depth of the groove cut. Flipping the lever toward the rear of the saw bypasses the grooving stop.

Head Lock Down Pin (fig. A2)

To lock the saw head in the down position, push the head down, push the pin (22) in and release the saw head. This will hold the saw head safely down for moving the saw from place to place. To release, press the saw head down and pull the pin out.

Use of XPS™ LED Worklight System (fig. A1, A2)

NOTE: The mitre saw must be connected to a power source.

The XPS™ LED Worklight System is equipped with an on/off switch (6). The XPS™ LED Worklight System is independent of the mitre saw's trigger switch. The light does not need to be on in order to operate the saw.

To cut through an existing pencil line on a piece of wood:

1. Turn on the XPS™ system, then pull down on the operating handle (11) to bring the saw blade close to the wood. The shadow of the blade will appear on the wood.
2. Align the pencil line with the edge of the blade's shadow. You may have to adjust the mitre or bevel angles in order to match the pencil line exactly.

BASIC SAW CUTS**Vertical straight cross cut (fig. A1 & L)**

- Release the mitre lever (4) and depress the mitre latch (5) to release the mitre arm.
- Engage the mitre latch at the 0° position and tighten the mitre lever.
- Place the wood to be cut against the fence (3 & 8).
- Take hold of the operating handle (11) and depress the head lock up release lever (12) to release the head.
- Press the trigger switch (1) to start the motor.
- Depress the head to allow the blade to cut through the timber and enter the plastic kerf plate (9).
- After completing the cut, release the switch and wait for the saw blade to come to a complete standstill before returning the head to its upper rest position.

Performing a sliding cut (fig. A1, M)

The guide rail allows cutting larger workpieces from 76.2 mm up to

111.8 mm using an out-down-back sliding motion.

- Release the rail lock knob (16).
- Pull the saw head towards you and switch the tool on.
- Lower the saw blade into the workpiece and push the head back to complete the cut.
- Proceed as described above.

**WARNING:**

- Do not perform sliding cuts on workpieces smaller than 76.2 mm.
- Remember to lock the saw head in the rear position when the sliding cuts are finished.

Mitre cross-cut (fig. A1 & N)

- Release the mitre lever (4) and depress the mitre latch (5).
- Move the arm left or right to the required angle. The mitre latch will automatically locate at 10°, 15°, 22.5°, 31.62° and

45° both left and right. If any intermediate angle is required hold the head firmly and lock by tightening the mitre lever.

- Always ensure that the mitre lever is locked tightly before cutting.
- Proceed as for a vertical straight cross-cut.



WARNING: When mitring the end of a piece of wood with a small off-cut, position the wood to ensure that the off-cut is to the side of the blade with the greater angle to the fence; i.e. left mitre, off-cut to the right - right mitre, off-cut to the left.

Bevel cuts (fig. A1, A2 & O)

Bevel angles can be set from 48° left to 48° right and can be cut with the mitre arm set between zero and a maximum of 45° mitre position right or left.

Left bevel

- Slide the upper part of the left side fence (3) to the left as far as it will go.
- Loosen the bevel clamp handle (21), lift the bevel latch (20) and set the bevel as desired.
- The bevel latch automatically locates at 22.5°, 33.85° and 45°. If any intermediate angle is required, hold the head firmly and lock by tightening the bevel clamp handle (21).
- Proceed as for a vertical straight cross-cut.

Right bevel

- Slide the upper part of the right side fence (8) to the right as far as it will go.
- Proceed as for a left bevel cut.

Quality of cut

The smoothness of any cut depends on a number of variables, e.g. the material being cut. When smoothest cuts are desired for moulding and other precision work, a sharp (60 tooth carbide) blade and a slower, even cutting rate will produce the desired results.



WARNING: Ensure that the material does not creep while cutting; clamp it securely in place. Always let the blade come to a full stop before raising the arm. If small fibres of wood still split out at the rear of the workpiece, stick a piece of masking tape on the wood where the cut will be made. Saw through the tape and carefully remove tape when finished.

Clamping the workpiece (fig. A6, U)

WARNING: A workpiece that is clamped, balanced and secure before a cut may become unbalanced after a cut is completed. An unbalanced load may tip the saw or anything the saw is attached to, such as a table or workbench. When making a cut that may become unbalanced, properly support the workpiece and ensure the saw is firmly bolted to a stable surface. Personal injury may occur.



WARNING: The clamp foot must remain clamped above the base of the saw whenever the clamp is used. Always clamp the workpiece to the base of the saw - not to any other part of the work area. Ensure the clamp foot is not clamped on the edge of the base of the saw.



CAUTION: Always use a work clamp to maintain control and reduce the risk of personal injury and workpiece damage.

Use the material clamp (30) provided with your saw. The left or right fence will slide from side to side to aid in clamping. Other aids such as spring clamps, bar clamps or C-clamps may be appropriate for certain sizes and shapes of material.

TO INSTALL CLAMP

1. Insert it into the hole behind the fence. The clamp should be facing toward the back of the mitre saw. The groove on the clamp rod should be fully inserted into the base. Ensure this groove is fully inserted into the base of the mitre saw. If the groove is visible, the clamp will not be secure.
2. Rotate the clamp 180° toward the front of the mitre saw.
3. Loosen the knob to adjust the clamp up or down, then use the fine adjust knob to firmly clamp the workpiece.

NOTE: Place the clamp on the opposite side of the base when beveling. ALWAYS MAKE DRY RUNS (UNPOWERED) BEFORE FINISH CUTS TO CHECK THE PATH OF THE BLADE. ENSURE THE CLAMP DOES NOT INTERFERE WITH THE ACTION OF THE SAW OR GUARDS.

Support for long pieces (fig. A5)

- Always support long pieces.
- For best results, use the extension work support (29) to extend the table width of your saw (available from your dealer as an option). Support long workpieces using any convenient means such as saw-horses or similar devices to keep the ends from dropping.

Cutting picture frames, shadow boxes & other four sided projects (fig. P1 & P2)

Trim moulding and other frames

Try a few simple projects using scrap wood until you develop a “feel” for your saw. Your saw is the perfect tool for mitring corners like the one shown in fig. P1. The joint shown has been made using either bevel adjustment.

- Using bevel adjustment

The bevel for the two boards is adjusted to 45° each, producing a 90° corner. The mitre arm is locked in the zero position. The wood is positioned with the broad flat side against the table and the narrow edge against the fence.

- Using mitre adjustment

The same cut can be made by mitring right and left with the broad surface against the fence.

The two sketches (fig. P1 & P2) are for four side objects only. As the number of sides changes, so do the mitre and bevel angles. The chart below gives the proper angles for a variety of shapes, assuming that all sides are of equal length. For a shape that is not shown in the chart, divide 180° by the number of sides to determine the mitre or bevel angle.

No. of sides	Angle mitre or bevel
4	45°
5	36°
6	30°
7	25.7°
8	22.5°
9	20°
10	18°

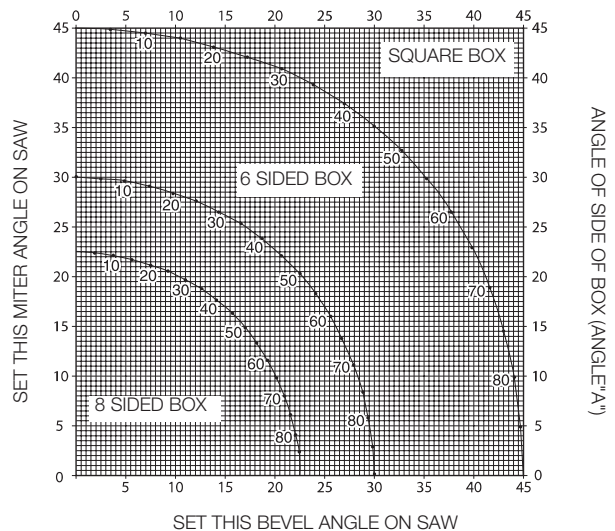
Compound mitre (fig. Q1 & Q2)

A compound mitre is a cut made using a mitre angle (fig. P2) and a bevel angle (fig. P1) at the same time. This is the type of cut used to make frames or boxes with slanting sides like the one shown in fig. Q1.



WARNING: If the cutting angle varies from cut to cut, check that the bevel clamp knob and the mitre lock knob are securely tightened. These knobs must be tightened after making any changes in bevel or mitre (fig. Q1 & Q2).

- The chart shown below will assist you in selecting the proper bevel and mitre settings for common compound mitre cuts. To use the chart, select the desired angle “A” (fig. Q2) of your project and locate that angle on the appropriate arc in the chart. From that point follow the chart straight down to find the correct bevel angle and straight across to find the correct mitre angle.
- Set your saw to the prescribed angles and make a few trial cuts.
- Practice fitting the cut pieces together.
- Example: To make a 4 sided box with 25° exterior angles (angle “A”) (fig. Q2), use the upper right arc. Find 25° on the arc scale. Follow the horizontal intersecting line to either side to get the mitre angle setting on the saw (23°). Likewise follow the vertical intersecting line to the top or bottom to get the bevel angle setting on the saw (40°). Always try cuts on a few scrap pieces of wood to verify the settings on the saw.



Cutting base mouldings

The cutting of base moulding is performed at a 45° bevel angle.

- Always make a dry run without power before making any cuts.
- All cuts are made with the back of the moulding laying flat on the saw.

Inside corner

- Left side
 - Position the moulding with top of the moulding against the fence.
 - Save the left side of the cut.
- Right side
 - Position the moulding with the bottom of the moulding against the fence.
 - Save the left side of the cut.

Outside corner

- Left side
 - Position the moulding with the bottom of the moulding against the fence.
 - Save the right side of the cut.
- Right side
 - Position the moulding with top of the moulding against the fence.
 - Save the right side of the cut.

Cutting crown mouldings

The cutting of crown moulding is performed in a compound mitre. In order to achieve extreme accuracy, your saw has pre-set angle positions at 31.62° mitre and 33.85° bevel. These settings are for standard crown mouldings with 52° angles at the top and 38° angles at the bottom.

- Make test cuts using scrap material before doing the final cuts.
- All cuts are made in a left bevel and with the back of the moulding against the base.

Inside corner

- Left side
 - Top of the moulding against the fence.
 - Mitre right.
 - Save the left side of the cut.

- Right side
 - Bottom of the moulding against the fence.
 - Mitre left.
 - Save the left side of the cut.

Outside corner

- Left side
 - Bottom of the moulding against the fence.
 - Mitre left.
 - Save the right side of the cut.

- Right side
 - Top of the moulding against the fence.
 - Mitre right.
 - Save the right side of the cut.

Grooving (fig. R)

Your saw is equipped with a grooving stop (17) and thumbscrew (59) to allow for groove cutting.

- Flip the grooving stop (17) towards the front of the saw.
- Adjust the thumbscrew (59) to set the depth of the groove cut. It might be necessary to release the lock nut (60) first.
- Place a piece of scrap material of approx. 5 cm between fence and workpiece in order to perform a straight groove cut.

Special Set-up for Wide Crosscuts (fig. A1, S1, S2)

Your saw can cut very wide (up to 391 mm) workpieces when a special set up is used. To set the saw up for these workpieces, follow these steps:

- Remove both left and right sliding fences from the saw and set aside. To remove them, unscrew the fence knobs several turns and slide each fence outward. Adjust and lock the miter control so that it is at 0 degrees miter.
- Remove backfence screws (64) from right rear foot and install them into the right hand fence (62) screw holes.



WARNING: Do not cut material using the special setup without properly installing the backfence screws (64), otherwise the material will not be supported properly and may cause loss of control and possible injury.

- Make a platform using a piece of 38 mm thick particleboard or similar flat strong 38 mm thick wood to the dimensions: 368 x 660 mm. The platform must be flat otherwise the material could move during cutting and cause injury.
- Mount the 368 x 660 mm platform to the saw using four 76.2 mm long wood screws (64) through the holes in the base fence. Four screws must be used to properly secure the material. When the special set up is used, the platform will be cut into two pieces. Ensure the screws are tightened properly otherwise material could loosen and cause injury. Ensure the platform is firmly flat on the table, against the fence, and centered evenly from left to right.



WARNING: Ensure the saw is mounted firmly to a stable flat surface. Failure to do so could cause the saw to be unstable and fall causing personal injury.

- Place the workpiece to be cut on top of the platform mounted to the table. Ensure the workpiece is firmly against the backfence.
- Secure the material before cutting. Cut slowly through the material using a out-down-and-back motion. Failure to clamp securely or cut slowly could result in the material coming loose and causing injury.

After several cuts are made at various miter angles other than 0°, the platform may weaken and not properly support the work. Install a new, unused platform to the saw after presetting the desired miter angle.



WARNING: Continued use of a platform with several kerfs may cause loss of material control and possible injury.

Dust extraction (fig. A2 & A3)

- Fit the dustbag (27) onto the dust spout (26).



WARNING! Whenever possible, connect a dust extraction device designed in accordance with the relevant regulations regarding dust emission.

Saw blades

To obtain the stated cutting capacities, always use 250 mm saw blades with 30 mm arbor holes.

Transporting (fig. A1, A2 & B)

In order to conveniently carry the mitre saw, a carrying handle (10) has been included on the top of the saw arm.

- To transport the saw, lower the head and depress the lock down pin (22).
- Lock the rail lock knob with the saw head in the front position, lock the mitre arm in the full left mitre angle, slide the fence (3 & 8) completely inward and lock the bevel lever (20) with the saw head in the vertical position to make the tool as compact as possible.
- Always use the carrying handle (10) or the hand indentations (24) shown in fig. B to transport the saw.

MAINTENANCE

Your DeWALT power tool has been designed to operate over a long period of time with a minimum of maintenance. Continuous satisfactory operation depends upon proper tool care and regular cleaning.



WARNING: To reduce the risk of injury, turn unit off and disconnect machine from power source before installing and removing accessories, before adjusting or changing set-ups or when making repairs. Be sure the trigger switch is in the OFF position. An accidental start-up can cause injury.



Lubrication

Your power tool requires no additional lubrication.



Cleaning

Before use, carefully check the upper blade guard, movable lower blade guard as well as the dust extraction tube to determine that it will operate properly. Ensure that chips, dust or workpiece particle cannot lead to blockage of one of the functions.

In case of workpiece fragments jammed between saw blade and guards disconnect the machine from the power supply and follow the instructions given in section **Mounting the Saw Blade**. Remove the jammed parts and reassembling the saw blade.



WARNING: Blow dirt and dust out of the main housing with dry air as often as dirt is seen collecting in and around the air vents. Wear approved eye protection and approved dust mask when performing this procedure.



WARNING: Never use solvents or other harsh chemicals for cleaning the non-metallic parts of the tool. These chemicals may weaken the materials used in these parts. Use a cloth dampened only with water and mild soap. Never let any liquid get inside the tool; never immerse any part of the tool into a liquid.



WARNING: To reduce the risk of injury, regularly clean the table top.



WARNING: To reduce the risk of injury, regularly clean the dust collection system.

WORKLIGHT CLEANING

- Carefully clean sawdust and debris from worklight lens with a cotton swab. Dust build-up can block the worklight and prevent it from accurately indicating the line of cut.
- DO NOT use solvents of any kind; they may damage the lens.
- With blade removed from saw, clean pitch and build-up from blade.

Optional Accessories (fig. A5, A6)



WARNING: Since accessories, other than those offered by DeWALT, have not been tested with this product, use of such accessories with this tool could be hazardous. To reduce the risk of injury, only DeWALT, recommended accessories should be used with this product.

SAW BLADES: ALWAYS USE 250 mm SAW BLADES WITH 30 mm ARBOUR HOLES. SPEED RATING MUST BE AT LEAST 4000 RPM. Never use a smaller diameter blade. It will not be guarded properly. Use crosscut blades only! Do not use blades designed for ripping, combination blades or blades with hook angles in excess of 5°.

BLADE DESCRIPTIONS		
APPLICATION	DIAMETER	TEETH
Construction Saw Blades (thin kerf with anti-stick rim)		
General Purpose	250 mm	40
Fine Crosscuts	250 mm	60
Woodworking Saw Blades (provide smooth, clean cuts)		
Fine crosscuts	250 mm	80

Consult your dealer for further information on the appropriate accessories.

Protecting the Environment



Separate collection. Products and batteries marked with this symbol must not be disposed of with normal household waste.

Products and batteries contain materials that can be recovered or recycled reducing the demand for raw materials. Please recycle electrical products and batteries according to local provisions. Further information is available at www.2helpU.com.

SIERRA DE INGLETES DW717XPS

¡Enhorabuena!

Usted ha optado por una herramienta DeWALT. Muchos años de experiencia y una gran asiduidad en el desarrollo y la innovación de sus productos han convertido DeWALT en un socio muy fiable para el usuario profesional.

Características técnicas

	DW717XPS	
Voltaje	V _{oc}	230
Tipo		5
Potencia absorbida	W	1675
Diámetro de la hoja	mm	250
Diámetro interior de la hoja	mm	30
Grueso del cuerpo del disco	mm	2,2
Velocidad máxima de la hoja	min ⁻¹	4000
Capacidad máxima de corte transversal 90°/90°	mm	98 x 320
Capacidad máxima de inglete 45°	mm	226
Profundidad máxima de corte 90°	mm	89
Profundidad máxima de corte transversal en bisel 45°	mm	56
Inglete (posiciones máximas)	izquierda	60°
	derecha	51°
Bisel (posiciones máximas)	izquierda	48°
	derecha	48°
Inglete de 0°		
Anchura resultante a la altura máxima 89 mm	mm	302
Altura resultante a la anchura máxima 320 mm	mm	76
45° inglete izquierdo		
Anchura resultante a la altura máxima 89 mm	mm	213
Altura resultante a la anchura máxima 226 mm	mm	76
45° bisel izquierdo		
Anchura resultante a la altura máxima 58 mm	mm	302
Altura resultante a la anchura máxima 320 mm	mm	50
45° bisel derecho		
Anchura resultante a la altura máxima 30 mm	mm	302
Altura resultante a la anchura máxima 320 mm	mm	22
31,62° inglete, 33,85° bisel		
Altura resultante a la anchura máxima 272 mm	mm	44
Tiempo de parada de la hoja	s	< 10,0
Peso	kg	24
Valores de ruido y valores de vibración (suma vectores triaxiales) de acuerdo con EN61029.		
L _{PA} (nivel de presión sonora de emisión)	dB(A)	91
L _{WA} (nivel de potencia sonora)	dB(A)	99
K (incertidumbre para el nivel de sonido dado)	dB(A)	3,0
Valor de la emisión de vibración a _h =		
	m/s ²	2,1
Incertidumbre K =		
	m/s ²	1,5

El nivel de emisión de vibración que figura en esta hoja de información se ha medido de conformidad con una prueba normalizada proporcionada en la EN61029 y puede utilizarse para comparar una herramienta con otra. Puede usarse para una evaluación preliminar de exposición.



ADVERTENCIA: El nivel de emisión de vibración declarado representa las principales aplicaciones de la herramienta. Sin embargo, si se utiliza la herramienta para distintas aplicaciones, con accesorios diferentes o mal mantenidos, la emisión de vibración puede variar. Esto puede aumentar considerablemente el nivel de exposición durante el período total de trabajo.

Una valoración del nivel de exposición a la vibración debería tener en cuenta también las veces en que la herramienta está apagada o cuando está en funcionamiento pero no realizando ningún trabajo. Esto puede reducir considerablemente el nivel de exposición durante el periodo total de trabajo.

Identifique medidas de seguridad adicionales para proteger al operador de los efectos de la vibración tales como: ocuparse del mantenimiento de la herramienta y los accesorios, mantener las manos calientes y organizar los patrones de trabajo

Fusibles

Europa Herramientas de 230 V 10 Amperios, red de electricidad

NOTA: Este dispositivo se ha previsto para conectarlo a un sistema de alimentación dotado de una impedancia máxima Z_{max} de 0,27 Ω en el punto de interfaz (caja de servicio eléctrico) de la red del usuario.

El usuario debe cerciorarse de que este dispositivo esté conectado exclusivamente a un sistema eléctrico que cumpla con los requisitos establecidos previamente. Si es necesario, el usuario puede preguntar a la empresa de electricidad la impedancia del sistema en el punto de la interfaz.

Definiciones: Normas de seguridad

Las siguientes definiciones describen el nivel de gravedad de las señales. Lea el manual y preste atención a estos símbolos.



PELIGRO: Indica una situación de riesgo inminente que, si no se evita, ocasionará **la muerte o lesiones graves**.



ADVERTENCIA: indica una situación de posible peligro que, si no se evita, **podría provocar la muerte o lesiones graves**.



ATENCIÓN: indica una situación de posible peligro que, si no se evita, **puede provocar lesiones leves o moderadas**.

AVISO: Indica una práctica **no relacionada con las lesiones personales** que, de no evitarse, **puede ocasionar daños materiales**



Indica riesgo de descarga eléctrica.



Indica riesgo de incendio.

Declaración de conformidad CE

DIRECTRIZ DE LA MAQUINARIA



SIERRA DE INGLETES
DW717XPS

DeWALT declara que los productos descritos bajo **Datos técnicos** son conformes a las normas: 2006/42/CE, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Estos productos también son conformes con las Directivas 2014/30/UE y 2011/65/UE. Si desea más información, póngase en contacto con DeWALT en la dirección indicada a continuación o bien consulte la parte posterior de este manual.

El que suscribe es responsable de la compilación del archivo técnico y realiza esta declaración en representación de DeWALT.

Markus Rompel
Director de Ingeniería
DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Alemania
20.04.2016

Instrucciones de seguridad



¡ADVERTENCIA! Siempre que se utilicen herramientas eléctricas, se deberán tomar precauciones básicas de seguridad para reducir el riesgo de incendio, descarga eléctrica y lesiones a las personas incluyendo lo siguiente.

Lea todas las instrucciones siguientes antes de operar este producto y guárdelas.

GUARDE ESTE MANUAL PARA PODERLO CONSULTAR EN EL FUTURO

Normas generales de seguridad

1. Mantenga despejada el área de trabajo.

Las áreas y banquillos abarrotados propician las lesiones.

2. Tenga presente el entorno de la zona de trabajo

No exponga la herramienta a la lluvia. No utilice la herramienta en condiciones de humedad o lluvia. Mantenga la zona de trabajo bien iluminada (250 –300 lux). No utilice la herramienta allí donde haya riesgo de provocar una explosión; por ej. en presencia de líquidos y gases inflamables.

3. Evite las descargas eléctricas.

Evite que el cuerpo entre en contacto con superficies puestas a tierra (por ejemplo: tuberías, radiadores, cocinas y neveras). Cuando use la herramienta en condiciones extremas (por ejemplo, humedad elevada, con producción de virutas metálicas, etc.), la seguridad eléctrica se puede mejorar insertando un transformador aislante o un disyuntor con derivación a tierra (FI).

4. No permita que se acerquen otras personas.

No permita que personas, especialmente niños, que no intervengan en el trabajo, toquen la herramienta o el cable de extensión y manténgalos fuera del área de trabajo.

5. Guarde las herramientas inactivas.

Las herramientas, cuando no se usen, deben almacenarse en un lugar seco y bien cerrado, fuera del alcance de los niños.

6. No fuerce la herramienta.

Funcionará mejor y de manera más segura, si se opera bajo las condiciones para las que fue diseñada.

7. Utilice la herramienta apropiada.

No fuerce las herramientas o accesorios pequeños para que hagan el trabajo de una herramienta pesada. No use las herramientas para otros fines distintos de los previstos; por ejemplo, no use la sierra circular para cortar ramas ni troncos de árboles.

8. Lleve ropa de trabajo adecuada.

No lleve prendas sueltas, ni joyas, ya que pueden quedar atrapadas en las piezas en movimiento. Se recomienda utilizar calzado antideslizante para trabajos en exteriores. Use protector de cabello para sujetar el cabello largo.

9. Use equipos de protección.

Lleve siempre gafas de seguridad. Utilice máscara o antifaz antipolvo cuando trabaje en condiciones que produzcan polvo o despidan partículas. Si esas partículas pueden estar muy calientes, lleve además un delantal resistente al calor. Lleve siempre puestos auriculares de protección. Lleve puesto siempre un casco de seguridad.

10. Conecte el equipo extractor de polvo.

Si se suministrarán dispositivos para la conexión de accesorios de recolección y extracción de polvo, asegúrese de que estén conectados y que se utilicen correctamente.

11. No use el cable indebidamente.

Para desconectarlo de la toma de corriente, nunca tire del cable. Mantenga el cable alejado del calor, el aceite y los bordes afilados. No lleve nunca la herramienta colgada por el cable.

12. Proteja el trabajo.

Use mordazas o un tomo de banco para sujetar la pieza. Es más seguro que hacerlo con las manos, quedando éstas libres para operar la herramienta.

13. No se estire demasiado.

Conserve el equilibrio y posicione adecuadamente en todo momento.

14. Mantenga las herramientas con cuidado.

Mantenga limpias y afiladas las herramientas para cortar para un mejor y más seguro rendimiento. Siga las instrucciones de lubricación y reemplazo de piezas. Inspeccione las herramientas periódicamente y, si están estropeadas, hágalas reparar por un establecimiento de servicio autorizado. Mantenga todos los mangos e interruptores secos, limpios y libres de aceite y de grasa.

15. Desconecte las herramientas.

Desconecte las herramientas de la toma de corriente cuando no se encuentren en uso, antes de darles mantenimiento y cada vez que se reemplacen accesorios tales como hojas, brocas y cuchillas.

16. Quite las llaves y herramientas de ajuste.

Acostúmbrase a verificar que las llaves de ajuste estén retiradas de la herramienta antes de hacerla funcionar.

17. Evite el encendido imprevisto.

No transporte la herramienta con el dedo en el interruptor. Asegúrese de que la herramienta se encuentre en la posición de "apagado" antes de conectarla a la toma de corriente.

18. Utilice cables de extensión para exteriores.

Antes de usarla, inspeccione el cable de extensión y cámbielo si está dañado. En exteriores, utilice la herramienta solamente con cables de extensión que estén indicados para uso en exteriores.

19. Esté atento.

No pierda de vista lo que hace. Emplee el sentido común. No opere la herramienta si está cansado o si se encuentra bajo la influencia de drogas o alcohol.

20. Verifique si hay piezas estropeadas.

Antes del uso, verifique cuidadosamente la herramienta y el cable de electricidad para cerciorarse de que funcionan adecuadamente y ejecuten correctamente la función para la que están previstos. Verifique el alineamiento de las piezas móviles, de las uniones de las piezas móviles, las uniones de las partes, los montajes y cualquier otra condición que pueda afectar su funcionamiento. El estuche de protección o cualquier otra parte defectuosa deberán ser debidamente reparados o reemplazados por un centro de servicio autorizado a menos de que se indique lo contrario en este manual de instrucciones. Los interruptores defectuosos deberán ser reemplazados por un centro de servicio autorizado.

No utilice la herramienta eléctrica si no puede encenderla o apagarla con el interruptor. No intente nunca hacer reparaciones usted mismo.



¡ADVERTENCIA! El uso de cualquier accesorio o dispositivo auxiliar, o la realización de cualquier operación, con esta herramienta que no coincidan con los recomendados en este manual de instrucciones puede entrañar riesgo de lesiones.

21. Haga reparar su herramienta por una persona calificada.

Esta herramienta eléctrica cumple con las normas de seguridad pertinentes. Las reparaciones solo deben efectuarlas personas cualificadas mediante el empleo de repuestos originales; en caso contrario pudiera producirse un riesgo considerable para el usuario.

Normas de Seguridad Adicionales para Ingtetadoras

- El equipo está provisto de un cable de suministro de electricidad con una configuración especial y que únicamente puede ser reemplazado por el fabricante o por un agente de servicio técnico autorizado.
- Antes de iniciar cualquier operación de corte, asegúrese de que la máquina esté colocada sobre una superficie plana y estable.
- No utilice la sierra para cortar materiales distintos a los recomendados por el fabricante.
- No opere el equipo sin que la protección se encuentre en posición, si la protección está bloqueada o sin que tenga el debido mantenimiento.
- Asegúrese de que el brazo esté fijado correctamente cuando lleve a cabo cortes para biselado.
- Mantenga el área del piso adyacente al nivel de la máquina limpia y libre de materiales sueltos, por ejemplo, virutas o pedazos de material.
- Utilice cuchillas de sierra correctamente afiladas. Observe la marca de máxima velocidad en la cuchilla de la sierra. La velocidad máxima marcada siempre deberá ser mayor o al menos igual que la velocidad marcada en la placa de datos.
- Asegúrese de que todas las palancas de cierre y los mangos de la abrazadera estén ajustados antes de iniciar cualquier operación.

- Nunca coloque las manos dentro del área de la hoja cuando la sierra esté conectada a la toma de corriente eléctrica.
- Nunca intente detener una máquina en movimiento bruscamente mediante el forcejeo de una herramienta o cualquier otro instrumento contra la hoja, ya que podría ocasionar un accidente grave.
- Antes de utilizar cualquier accesorio, consulte el manual de instrucciones. El uso inapropiado de cualquier accesorio puede causar daños.
- Utilice un soporte o lleve guantes cuando manipule la cuchilla de una sierra o un material duro.
- Asegúrese de que la hoja esté colocada correctamente antes de cada uso.
- Asegúrese de que la hoja gire en la dirección correcta.
- No utilice hojas de un diámetro mayor o menor del recomendado. Para conocer la capacidad de corte exacta, consulte los **datos técnicos**. Utilice sólo las hojas que se mencionan en este manual, que cumplen con la EN 847-1.
- Considere la posibilidad de utilizar hojas especialmente diseñadas con sistema de reducción de ruidos.
- No utilice cuchillas de ACERO DE ALTA VELOCIDAD.
- No utilice hojas rajadas o dañadas.
- No utilice discos abrasivos o de punta de diamante.
- Nunca utilice su sierra sin el platillo de ranura.
- Levante la hoja de la ranura en la pieza a trabajar antes de encender el interruptor.
- No inserte nada contra el ventilador para sostener el eje del motor.
- El recubrimiento de la hoja de sierra se elevará en forma automática cuando se baje el brazo, se bajará hasta el nivel de la hoja cuando se libere la palanca (12) de cierre del cabezal.
- Nunca levante el protector de la hoja manualmente salvo que la sierra esté apagada. El protector podrá levantarse con la mano cuando se instalen o remuevan las hojas o cuando se inspeccione la sierra.
- Verifique periódicamente que los compartimentos de aire del motor estén limpios y libres de partículas.
- Reemplace el platillo de la ranura después de usarlo.
- Desconecte la máquina de la red eléctrica antes de llevar a cabo cualquier trabajo de mantenimiento o al cambiar las hojas.
- Nunca efectúe trabajos de limpieza o mantenimiento cuando la máquina esté aún encendida o cuando el cabezal no esté en posición de desactivación.
- Siempre que sea posible, coloque la máquina sobre un banquillo.
- Si utiliza una LED para indicar la línea de corte, compruebe que la LED sea de clase 2 de conformidad con la norma EN 62471. No sustituya un diodo LED por un tipo distinto. Si está dañada, acuda a un agente de reparaciones habilitado para que repare la LED correspondiente.
- La sección frontal de la protección está transparentada para tener visibilidad durante el corte. Si bien el transparentado reduce drásticamente la expulsión de partículas, existen aberturas en la protección, por lo que se recomienda usar anteojos de seguridad en todo momento al mirar a través del transparentado.
- Cuando corte madera, conecte la sierra a un dispositivo de recolección de polvo. Tenga en cuenta siempre los factores que propicien la exposición al polvo tales como:

- tipo de material a trabajar (el tablero de astillado produce más polvo que la madera);
- afilamiento de la hoja de sierra;
- ajuste correcto de la hoja de sierra.
- extractor de polvo con una velocidad de aire que no sea inferior a los 20 m/s

Asegúrese de que los dispositivos de extracción local tales como cobertores, deflectores y trampillas estén debidamente ajustados.

- Tome conocimiento de los siguientes factores que propician la exposición al ruido:
 - utilice hojas diseñadas para reducir la producción de ruidos;
 - utilice únicamente hojas bien afiladas;
- Se deberá llevar a cabo el mantenimiento periódico de la máquina;
- Habilite sistemas de iluminación general o focalizados apropiados;
- Asegúrese de que el operador esté adecuadamente capacitado para el uso, ajuste y operación de la máquina;
- Compruebe que los espaciadores y las anillas de eje son adecuados para el uso indicado en el presente manual.
- No retire ningún elemento de corte ni otras partes de la pieza de trabajo en la zona de corte mientras que la máquina esté funcionando y el cabezal de la sierra se haya ubicado en posición de parada.
- No corte nunca piezas de una longitud inferior a 200 mm.
- Sin soporte adicional, la máquina ha sido diseñada para aceptar piezas de trabajo cuyo tamaño máximo sea de:
 - 89 mm de alto por 302 mm de ancho por 600 mm de largo
 - Las piezas más grandes deberán ser soportadas por una mesa adicional adecuada, como por ejemplo, la DE7023. Fije siempre la pieza de trabajo con seguridad.
- Ante un accidente o un fallo de la máquina, apague inmediatamente la máquina y desconéctela de la red.
- Indique el fallo y marque la máquina de forma adecuada para evitar que los demás utilicen una máquina defectuosa.
- Cuando la cuchilla de la sierra esté bloqueada debido a una fuerza de alimentación anormal, apague la máquina y desconéctela de la red. Retire la pieza de trabajo y compruebe que la cuchilla de la sierra gira sin problemas. Encienda la máquina y empiece de nuevo a cortar con una fuerza de alimentación reducida.
- No corte nunca aleaciones ligeras, especialmente de magnesio.
- Cuando la situación lo permita, monte la máquina en un banco utilizando pernos con un diámetro de 8 mm y un largo de 80 mm.



ADVERTENCIA: Recomendamos el uso de un dispositivo de corriente residual con corrientes residuales de 30mA o menos.

Riesgos residuales

Los siguientes riesgos son típicos del uso de sierras:

- lesiones causadas por tocar las piezas giratorias.

Pese a la aplicación de la normativa de seguridad correspondiente y la aplicación de los dispositivos de seguridad, no pueden evitarse algunos riesgos residuales. Estos son:

- Pérdida auditiva.
- Riesgo de accidente causado por piezas sin protección de la hoja giratoria.

- Riesgo de lesiones cuando se cambia la hoja.
- Riesgo de aplastamiento de los dedos al abrir las protecciones.
- Riesgos contra la salud ocasionados por respirar el polvo que se despiende al cortar madera, especialmente roble, haya y melamina.

Los siguientes factores aumentan los riesgos de problemas respiratorios:

- No hay ningún extractor de polvo conectado mientras se sierra la madera
- Extracción insuficiente de polvo, provocada por filtros de extracción sucios

Marcas sobre la herramienta

En la herramienta se muestran los siguientes pictogramas:



Antes de usarse, lea el manual de instrucciones.



Póngase protección para el oído.



Póngase protección para los ojos.



Punto de traslado



Mantenga sus manos alejadas de la cuchilla.



No fije su mirada directamente en la fuente de luz.

POSICIÓN DEL CÓDIGO DE FECHA (FIG. A1)

El Código de fecha (13), que contiene también el año de fabricación, viene impreso en la caja protectora.

Ejemplo:

2016 XX XX

Año de fabricación

Verificación del contenido del embalaje

El paquete contiene:

- 1 Ingletadora montada
- 1 Llave para la hoja
- 1 Hoja
- 1 Bolsa para la recogida de polvo
- 1 Mordaza para material
- 1 Manual de instrucciones

- Compruebe si la herramienta, piezas o accesorios han sufrido algún daño durante el transporte.
- Tómese el tiempo necesario para leer y comprender este manual antes de utilizar la herramienta.

Descripción (fig. A1–A6)



¡ADVERTENCIA: Nunca modifique la herramienta eléctrica ni ninguna pieza de esta. Puede producir daños o lesiones corporales.

A1

- 1 Interruptor de encendido / apagado
- 2 Protector móvil de hoja inferior
- 3 Valla lateral izquierda

- 4 Palanca de ingletes
- 5 Pestillo de ingletes
- 6 Interruptor de encendido/apagado XPS™
- 7 Escala de ingletes
- 8 Valla lateral derecha
- 9 Soporte de la vía
- 10 Asa de transporte
- 11 Asa operativa
- 12 Palanca de liberación hacia arriba del cabezal
- 13 Código de fecha
- 14 Bloqueo del husillo
- 15 Escala de bisel
- 16 Rueda de bloqueo del rail
- 17 Detención del ranurado

A2

- 18 Detener deslizamiento
- 19 Protector fijo de hoja superior
- 20 Palanca / pestillo de bisel
- 21 Asa de la abrazadera de bisel
- 22 Pasador de bloqueo hacia abajo del cabezal
- 23 Llave de ajuste
- 24 Dentado manual
- 25 Orificios de montaje del banco
- 26 Tobera para el polvo

A3

- 27 Bolsa de polvo

A4

- 28 Sistema de luces de trabajo LED

Accesorios opcionales

A5

- 29 Ampliación del soporte de trabajo

A6

- 30 Abrazadera de pieza de trabajo

USO PREVISTO

Su sierra de ingletes de DeWALT DW717XPS ha sido diseñada para un corte profesional de madera, productos de madera y plásticos. Realiza las operaciones de corte cruzado, biselado e inglesado de forma fácil, precisa y segura.

Esta unidad se destina a un uso con una cuchilla nominal de diámetro de 250 mm con broca de carburo.

NO debe usarse en condiciones húmedas ni en presencia de líquidos o gases inflamables.

Estas sierras de ingletes son herramientas eléctricas profesionales.

NO permita que los niños toquen la herramienta. El uso de esta herramienta por parte de operadores inexpertos requiere supervisión.



¡ADVERTENCIA! No utilice la máquina para fines distintos a los indicados.

- Este producto no ha sido diseñado para ser utilizado por personas (incluyendo los niños) que posean discapacidades físicas, sensoriales o mentales, o que carezcan de la experiencia, conocimiento o destrezas necesarias a menos que estén supervisadas por una persona que se haga

responsable de su seguridad. No deberá dejar nunca que los niños jueguen solos con este producto.

Seguridad eléctrica

El motor eléctrico está concebido para un solo voltaje. Compruebe siempre que el voltaje suministrado corresponda al indicado en la placa de características.



Su herramienta DeWALT tiene doble aislamiento conforme a la norma EN61029, por lo que no se requiere conexión a tierra.

Si el cable de suministro está dañado, debe reemplazarse por un cable especialmente preparado disponible a través de la organización de servicios de DeWALT.

Uso de un alargador

En caso de que sea necesario utilizar un alargador, use uno de 3 conductores aprobado y apto para la potencia de esta herramienta (véanse los **Datos técnicos**). El tamaño mínimo del conductor es 1,5 mm²; la longitud máxima es 30 m.

Si utiliza un carrete de cable, desenrolle siempre el cable completamente.

MONTAJE



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, apague la máquina y desconéctala del suministro eléctrico antes de instalar y quitar accesorios y antes de hacer ajustes, cambios de configuración o reparaciones. Compruebe que el interruptor de puesta en marcha esté en la posición OFF. La puesta en marcha accidental puede causar lesiones

Desembalaje (fig. A1, B)

- Extraiga la ingletadora del material de embalaje con cuidado, utilizando el asa de transporte (10).
- Libere el pomo de bloqueo del carril (16) y empuje el cabezal de la sierra hacia atrás para bloquearlo en la posición trasera.
- Presione hacia abajo la empuñadura de manejo (11) y extraiga el pasador de bloqueo (22), según se indica.
- Reduzca suavemente la presión hacia abajo y deje que el brazo se levante por completo.

Montaje en el banco (fig. C)

- Los orificios (25) se suministran en los cuatro pies para facilitar el montaje del banco. Se suministran dos orificios de tamaños distintos para adaptarse a los distintos diámetros de los pernos. Utilice uno de ellos; no es necesario utilizar ambos. Se aconseja el uso de pernos con diámetro de 8 mm y 80 mm de largo. Monte siempre su sierra con firmeza para evitar su movimiento. Para mejorar su portabilidad, la herramienta puede montarse en una pieza de 12,5 mm o un tablero contrachapado más grueso que pueda fijarse en su soporte de trabajo o desplazarse a otros lugares de trabajo y volverse a ajustar.
- Al montar la sierra sobre una pieza de madera contrachapada, asegúrese de que los tornillos de montaje no sobresalgan de la parte inferior de la madera. Ésta debe estar bien encajada en el soporte de la pieza. Al montar la sierra en cualquier superficie de trabajo, sujétela únicamente en los salientes donde están situados los orificios para los tornillos de montaje; si la sujeta en cualquier otro punto, ello podría impedir el correcto funcionamiento de la sierra.

- Para evitar que se trabe y que el funcionamiento sea incorrecto, asegúrese de que la superficie de montaje no esté curvada ni sea irregular. Si la sierra se balancea sobre la superficie, coloque un trozo fino de material bajo una de las patas de la misma hasta que esté bien sujeta sobre la superficie de montaje.

Montaje de la hoja de la sierra (fig. D1-D4)



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, apague la máquina y desconéctala del suministro eléctrico antes de instalar y quitar accesorios y antes de hacer ajustes, cambios de configuración o reparaciones. Compruebe que el interruptor de puesta en marcha esté en la posición OFF. La puesta en marcha accidental puede causar lesiones.

- No suelte nunca el botón de bloqueo del eje mientras esté funcionando la cuchilla o se esté frenando.
- No corte aleaciones ligeras y metales férricos (que contengan acero o hierro) ni ladrillos o productos de fibra de cemento con esta sierra de ingletes.
- Suelte la palanca de liberación del bloqueo del cabezal (12) para liberar la barra inferior (2), y a continuación, levante la barra inferior al máximo.
- Con la barra inferior ubicada en la posición elevada, presione el botón de bloqueo del eje (14) con una mano, y a continuación, utilice la llave de cuchillas suministrada (23) con la otra mano para aflojar el tornillo de bloqueo de la cuchilla (37) girándolo en sentido de las agujas del reloj.



¡ADVERTENCIA! Para utilizar el bloqueo del eje, pulse el botón tal y como se indica y gire el eje con la mano hasta que sienta la activación del bloqueo.

Siga pulsando el botón de bloqueo para evitar el giro del eje.

- Saque el tornillo de bloqueo de la cuchilla (37) y la presilla del árbol exterior (38).
- Instale la cuchilla de la sierra (39) en el adaptador de cuchillas (40) fijado directamente frente a la presilla del árbol interior (41), comprobando que los dientes del borde inferior de la cuchilla se orientan hacia la parte trasera de la sierra (lejos del operador).
- Vuelva a colocar la presilla del árbol exterior (38).
- Ajuste el tornillo de bloqueo de cuchilla (37) con cuidado, girándolo en sentido contrario al de las agujas del reloj, mientras que mantiene el bloqueo de la cuchilla activado con su otra mano.



¡ADVERTENCIA! Compruebe que la cuchilla de la sierra se vuelva a colocar en su sitio indicado exclusivamente. Utilice exclusivamente las cuchillas de sierra indicadas en el apartado de **Datos técnicos**, nº de categoría: DT4323 aconsejada.

Ajustes



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones, apague la máquina y desconéctala del suministro eléctrico antes de instalar y quitar accesorios y antes de hacer ajustes, cambios de configuración o reparaciones. Compruebe que el interruptor de puesta en marcha esté en la posición OFF. La puesta en marcha accidental puede causar lesiones.

Su ingletadora se ha ajustado con precisión en la fábrica. Si fuera preciso volver a realizar un ajuste debido al transporte y manipulación, o a cualquier otro motivo, siga los pasos que se describen a continuación. Una vez realizados, estos ajustes deben mantenerse.

Comprobación y ajuste de la hoja a la guía (fig. E1-E4)

- Suelte la palanca de inglete (4) y apriete el enganche de inglete (5) para soltar el brazo de inglete (42).
- Balancee el brazo de inglete hasta que el enganche lo sitúe en la posición de inglete de 0°. No apriete la palanca.
- Desplace el cabezal hacia abajo hasta que la hoja entre en el corte de la sierra (43).
- Coloque una escuadra (44) contra el lateral izquierdo de la guía (3) y de la hoja (39) (fig. E3).



ADVERTENCIA: No toque la punta de los dientes de la hoja con la escuadra.

- Para practicar el ajuste, realice lo siguiente:
- Afloje los tornillos (45) y desplace el conjunto de escala/brazo de inglete hacia la izquierda o hacia la derecha hasta que la hoja esté situada en un ángulo de 90° respecto de la guía, medido con la escuadra.
- Vuelva a apretar los tornillos (45). No preste atención a la lectura que señale el indicador de inglete en este punto.

Ajuste del indicador de inglete (fig. E1, E2 & F)

- Suelte la palanca de inglete (4) y apriete el enganche de inglete (5) para soltar el brazo de inglete (42).
- Mueva el brazo de inglete para colocar el indicador de inglete (46) en cero, según se indica en la fig. F.
- Con la palanca de inglete aflojada, deje que el enganche se coloque en su lugar a medida que gira el brazo de inglete más allá del cero.
- Observe el indicador (46) y la escala de inglete (7) Si el indicador no marca cero exactamente, afloje el tornillo (47), mueva el indicador para que indique 0° y apriete el tornillo.

Ajuste de la varilla de dentado / bloqueo del inglete (fig. A1, G)

Si la base de la sierra puede moverse mientras está bloqueada la palanca de ingletes (4), debe ajustar la varilla de dentado / bloqueo de ingletes (48).

- Desbloquee la palanca de ingletes (4).
- Afloje la tuerca de bloqueo (61) en la varilla de bloqueo del inglete.
- Apriete completamente la varilla de dentado / bloqueo de ingletes (48) con un destornillador. Después afloje la varilla una vuelta.
- Compruebe que la mesa no se mueva cuando se bloquee la palanca (4) en una esquina al azar (sin preconfigurar).
- Apriete la tuerca de bloqueo (61).

Comprobación y ajuste de la hoja en la mesa (fig. A2, H1-H4)

- Afloje el asa de la abrazadera de bisel (21) y eleve el pestillo de bisel (20) para liberar el brazo de la sierra.
- Mueva el brazo de la sierra hasta que el pestillo lo sitúe en la posición de bisel de 0°. No apriete el asa.
- Tire hacia abajo del cabezal hasta que la hoja entre en la vía de la sierra (43).
- Bloquee el cabezal de la sierra hacia abajo con la clavija (22).
- Sitúe una escuadra (44) en la mesa y contra la hoja (39) (fig. H2).



ADVERTENCIA: No toque las puntas de los dientes de la hoja con la escuadra.

- Si necesita ajuste, haga lo siguiente:
- Afloje las tuercas (55) y mueva el conjunto de brazo de la

sierra a la izquierda y a la derecha hasta que la hoja esté a 90° respecto a la mesa con la medida de la escuadra. Apriete de nuevo la tuerca (55).

- Si el puntero del bisel (50) no indica cero en la escala del bisel (15), afloje el tornillo (51) que ajusta el puntero y mueva éste si es necesario.

Ajuste de la guía (fig. I1 & I2)

La parte superior de la guía se puede ajustar para obtener un espacio libre que permita a la sierra biselar a un total de 48° tanto a la izquierda como

a la derecha. Para ajustar la guía izquierda (3):

- Afloje el pomo de plástico (52) y deslice la guía hacia la izquierda.
- Haga una prueba con la ingletadora desconectada y compruebe la distancia. Ajuste la guía para que quede lo más cerca posible de la hoja con objeto de lograr el máximo soporte para la pieza de trabajo sin que obstaculice el movimiento ascendente y descendente del brazo.
- Apriete fuerte el pomo.

Para ajustar la guía derecha (8):

- Afloje el pomo de plástico (53) y deslice la guía hacia la derecha.
- Proceda como para ajustar la guía izquierda.



ADVERTENCIA: Las canaletas de la guía (54) se pueden llegar a obstruir con el aserrín. Para limpiar las canaletas de la guía, utilice una varilla o aire de baja presión.

Ajuste del sistema de sujeción de bisel (fig. J)

Si el brazo de la sierra puede moverse cuando el mango de sujeción de bisel (21) está bloqueado, el sistema de sujeción debe ajustarse.

- Quite el tornillo (56) que sujeta el mango.
- Levante el mango y gírelo 1/8 de vuelta en el sentido de las agujas del reloj. Instale de nuevo el tornillo.
- Compruebe que el brazo de la sierra no se mueva cuando el mango de sujeción de bisel (21) esté bloqueado en un ángulo aleatorio (no prefijado).

Ajuste de la guía de raíl (fig. J)

- Compruebe con regularidad si los raíles presentan holgura.
- Para reducir la holgura, gire gradualmente el tornillo de tope (57) en sentido horario mientras desliza el cabezal de la sierra hacia delante y hacia atrás. Ajuste la holgura para que sea lo menor posible sin causar resistencia al deslizamiento.

FUNCIONAMIENTO

Instrucciones de uso



ADVERTENCIA: Respete siempre las instrucciones de seguridad y la reglamentación aplicable.



ADVERTENCIA: Para disminuir el riesgo de lesiones personales graves, apague la herramienta y desconéctela de la fuente de alimentación antes de realizar ajuste alguno o de poner o quitar acoplamientos o accesorios.

Compruebe que el interruptor de puesta en marcha esté en la posición OFF. La puesta en marcha accidental puede causar lesiones

Compruebe que la máquina se coloque de forma que corresponda a sus condiciones ergonómicas en cuanto a la altura y la estabilidad adecuadas. Deberá elegir la ubicación de la máquina para que el operador goce de una buena visión y de suficiente espacio libre alrededor de la máquina, que le permita manipular la pieza de trabajo sin límites.

Para reducir los efectos de la vibración, compruebe que la temperatura ambiente no sea demasiado baja, que tanto la máquina como sus accesorios estén en buen estado y que la pieza de trabajo sea adecuada para esta máquina.

Los usuarios del Reino Unido están sujetos a la "Regulación de Trabajos en Madera de 1974" o cualquier modificación posterior.

Antes de trabajar:

- Instale la hoja de sierra adecuada. No utilice hojas demasiado desgastadas. La velocidad máxima de giro de la herramienta no debe ser superior a la de la hoja de la sierra.
- No intente cortar piezas demasiado pequeñas.
- Deje que la hoja corte libremente. No la fuerce.
- Antes de cortar, permita que el motor alcance su velocidad total.
- Asegúrese de que todos los pomos de sujeción y bloqueos están bien apretados.
- Sujete bien la pieza de trabajo.
- Aunque es posible cortar madera y muchos materiales no ferrosos con esta ingletadora, estas instrucciones de funcionamiento se refieren únicamente a la madera. Con otros materiales se aplican los mismos principios. ¡No utilice esta ingletadora para cortar materiales ferrosos (hierro y acero), fibrocemento o mampostería!
- Asegúrese de utilizar la placa de corte. No ponga en marcha la máquina si la anchura de la ranura de corte es superior a 10 mm.

Encender y apagar (fig. K)

Hay un orificio (58) en el interruptor de encendido/apagado para insertar un candado para bloquear la herramienta.

- Para poner en marcha la herramienta, presione el interruptor de encendido/apagado (1).
- Para parar la herramienta, suelte el interruptor.

Posición del cuerpo y de las manos

Para que el aserrado sea más fácil, preciso y seguro, es necesario que coloque adecuadamente el cuerpo y las manos al utilizar la ingletadora.

- No coloque nunca las manos cerca de la zona de corte.
- No coloque las manos a una distancia inferior a 150 mm respecto a la hoja.
- Sujete bien la pieza de trabajo sobre la mesa y la guía al cortar. Mantenga las manos en su lugar hasta que haya soltado el interruptor y la hoja se haya detenido por completo.
- Realice siempre pruebas (sin potencia) antes de hacer los cortes definitivos para comprobar el recorrido de la hoja.
- No cruce las manos.
- Coloque los dos pies firmemente sobre el suelo y mantenga el

equilibrio adecuado.

- Al desplazar el brazo de la sierra a izquierda y derecha, sígalo y colóquese a un lado de la hoja.
- Mire a través de las persianas de protección al seguir una línea de lápiz.

Control de ingletes (fig. E1)

La palanca de ingletes (4) y el pestillo de ingletes (5) permiten que la sierra realice ingletes 60 grados a la izquierda y 50 a la derecha.

Para ingletear la sierra:

- Suelte la palanca de ingletes (4) y pulse el pestillo de ingletes (5). Establezca el ángulo deseado en la escala de ingletes.
- Empuje hacia abajo la palanca de ingletes (4) para bloquear la mesa de sierra en el lugar.

Control de bisel (fig. H1, H4)

Las palancas de bisel (20) y el asa de la abrazadera de bisel (21) permiten que la sierra bisele 48° a la izquierda y a la derecha. Su sierra dispone de dos palancas de pestillo de bisel (20), una a cada lado del alojamiento del soporte posterior. Sólo debe utilizar una para mover el bisel en cualquier dirección. El asa de la abrazadera de bisel (21) está encima del alojamiento del soporte posterior.

Para biselar la sierra:

- Afloje el asa de la abrazadera de bisel (21). Eleve una de las palancas a aproximadamente 45° y establezca el ángulo de bisel en la escala de biselado (15). Se ofrecen dos escalas de biselado como ayuda.
- Bloquee el asa de la abrazadera de bisel (21) para bloquear el bisel en el lugar. Las palancas del pestillo de bisel (20) pueden elevarse verticalmente para anular los ángulos de parada comunes.

Parada de deslizamiento (fig. T)

El control de la parada de deslizamiento (18) sitúa los raíles de las sierras de modo que se puedan cortar las molduras verticales más anchas posibles. **APRIETE SIEMPRE LA RUEDA DE BLOQUEO DEL RAÍL UTILIZANDO LA PARADA DE DESLIZAMIENTO PARA EVITAR QUE EL SISTEMA DE DESLIZAMIENTO SE MUEVA ACCIDENTALMENTE.**

Rueda de bloqueo de raíl (fig. A1, T)

La rueda de bloqueo del raíl (16) permite bloquear el cabezal de la sierra con firmeza para que no se deslice en los raíles. Esto es necesario al realizar ciertos cortes o al transportar la sierra.

Detención del ranurado (fig. A1, R)

La detención del ranurado (17) permite el corte del ranurado. Si bascula la palanca hacia la parte frontal de la sierra y ajusta el tornillo de palometa, cambiará la profundidad del corte de ranura. Si bascula la palanca hacia la parte posterior de la sierra, se desviará la detención del ranurado.

Pasador de bloqueo hacia abajo del cabezal (fig. A2)

Para bloquear el cabezal de la sierra en la posición hacia abajo, empuje el cabezal hacia abajo, empuje del pasador (22) hacia dentro y suelte el cabezal de la sierra. Esto retendrá el cabezal

de la sierra hacia abajo con seguridad para mover la sierra de un lugar a otro. Para liberar, pulse el cabezal de la sierra hacia abajo y tire del pasador hacia fuera.

Uso del sistema de luz de trabajo por LED XPS™ (fig. A1, A2)

NOTA: La sierra de ingletes debe conectarse a una fuente de alimentación.

El sistema de luz de trabajo por LED XPS™ está equipado con un interruptor de encendido/apagado (6). El sistema de luz de trabajo por LED XPS™ es independiente del interruptor de activación de la sierra de ingletes. La luz no necesita estar activada para poder operar la sierra.

Para cortar a través de una línea existente trazada en una pieza de madera:

1. Encienda el sistema XPS™ y a continuación, empuje hacia abajo el asa de funcionamiento (11) para hacer que la cuchilla de la sierra se acerque a la madera. La sombra de la cuchilla aparecerá en la madera.
2. Alinee la línea trazada con el borde de la sombra de la cuchilla. Quizás tenga que ajustar los ángulos de bisel o de ingletes para hacer que coincida exactamente con la línea trazada.

CORTES DE SIERRA BÁSICOS

Corte transversal vertical (fig. A1 & L)

- Suelte la palanca de inglete (4) y apriete el enganche de inglete (5) para soltar el brazo de inglete.
- Fije el enganche de inglete en la posición de 0° y apriete la palanca de inglete.
- Coloque la madera que va a cortar contra la guía (3 & 8).
- Sujete la empuñadura de manejo (11) y apriete la palanca de desbloqueo del cabezal (12) para soltarlo.
- Apriete el interruptor de gatillo (1) para poner en marcha el motor.
- Apriete el cabezal para que la hoja pueda cortar la madera y penetrar en la placa de corte de plástico (9).
- Tras finalizar el corte, suelte el interruptor y espere a que la hoja de la sierra se pare completamente antes de colocar el cabezal en su posición de reposo superior.

Realización de un corte deslizante (fig. A1, M)

El raíl de la guía permite cortar piezas de trabajo mayores que 76,2 mm y hasta 111,8 mm con un movimiento deslizante afuera-abajo-atrás.

- Suelte la rueda de bloqueo del raíl (16).
- Tire del cabezal de la sierra hacia usted y encienda la herramienta.
- Baje la hoja de la sierra en la pieza de trabajo y empuje el cabezal hacia atrás para completar el corte.
- Continúe como se describió arriba.



ADVERTENCIA:

- No realice cortes deslizantes en piezas de trabajo mayores que 76,2 mm.
- Recuerde bloquear el cabezal de la sierra en la posición posterior cuando termine los cortes deslizantes.

Corte de inglete (fig. A1 y N)

- Suelte la palanca de inglete (4) y apriete el enganche (5).
- Mueva el brazo a la izquierda o a la derecha hasta el ángulo deseado. El enganche de inglete se situará automáticamente a 10°, 15°, 22,5°, 31,62° y 45° a izquierda y derecha, y a 60° a la izquierda y 50° a la derecha. Para obtener cualquier ángulo intermedio, sujete el cabezal con firmeza y bloquéelo apretando la palanca de inglete.
- Antes de realizar un corte, compruebe siempre que la palanca de inglete está bien sujeta.
- Siga las instrucciones que se dan para "Corte transversal recto vertical".



ADVERTENCIA: Al cortar a inglete el extremo de una pieza de madera con un recorte pequeño, coloque la madera de modo que el recorte quede situado en el lado de la hoja que tiene un ángulo mayor respecto a la guía; es decir, inglete izquierdo, recorte a la derecha - inglete derecho, recorte a la izquierda.

Biseles (fig. A1, A2 & O)

Los ángulos de bisel se pueden establecer desde 48° a la izquierda hasta 48° a la derecha y se pueden cortar con el brazo de inglete colocado entre cero y una posición máxima de inglete de 45°, a la derecha o a la izquierda.

Bisel izquierdo

- Deslice la parte superior de la guía lateral izquierda (3) hacia la izquierda tanto como sea posible.
- Afloje el mango de sujeción de bisel (21), levante el enganche de bisel (20) y ajuste el bisel como desee.
- El enganche de bisel se sitúa automáticamente en 22,5°, 33,85° y 45°. Para obtener cualquier ángulo intermedio, sujete el cabezal con firmeza y bloquéelo apretando el mango de sujeción de bisel (21).
- Siga las instrucciones que se dan para "Corte transversal recto vertical".

Bisel derecho

- Deslice la parte superior de la guía lateral derecha (8) hacia la derecha tanto como sea posible.
- Proceda de igual manera que para cortes de bisel izquierdo.

Calidad de corte

La uniformidad de un corte depende de distintas variables como, por ejemplo, el material que se corta. Cuando desee obtener cortes de la mayor uniformidad para molduras y otros trabajos de precisión, utilice una hoja bien afilada (de carburo de 60 dientes) y una velocidad de corte uniforme y más lenta.



ADVERTENCIA: Asegúrese de que el material no se deslice durante el corte; sujételo. Deje siempre que la hoja se detenga por completo antes de levantar el brazo. Si aún quedan pequeñas fibras de madera en la parte posterior de la pieza de trabajo, coloque un trozo de cinta adhesiva en la madera donde va a realizar el corte. Sierra sobre la cinta adhesiva y retírela con cuidado cuando haya terminado.

Sujeción de la pieza de trabajo (fig. A6, U)



ADVERTENCIA: Una pieza de trabajo que haya sido fijada, equilibrada y asegurada antes de realizar un corte podrá desequilibrarse tras finalizar el corte. Una carga desequilibrada puede cargar la punta de la sierra o de cualquier complemento unido a la sierra, como una mesa o banco de trabajo. Cuando realice un corte que pueda dar lugar a un desequilibrio, soporte adecuadamente la pieza de trabajo y compruebe que la sierra esté fijada con seguridad a una superficie estable. Podrá dar lugar a daños personales.



ADVERTENCIA: El pie de fijación deberá permanecer fijado sobre la base de la sierra cuando se utilice la fijación. Fije siempre la pieza de trabajo en la base de la sierra y no a ninguna otra parte de la zona de trabajo. Compruebe que el pie de fijación no está fijado en el borde de la base de la sierra.



ATENCIÓN: Utilice siempre una sujeción para mantener el control y reducir el riesgo de provocar daños personales y daños en la pieza de trabajo.

Utilice la fijación de material (30) suministrada con su sierra. La hendidura izquierda o derecha se deslizarán de lado a lado para facilitar la fijación. Otras ayudas como las fijaciones de anillas, las fijaciones de barras o las fijaciones en C podrán ser adecuadas para determinados tamaños y formas de material.

PARA INSTALAR LA FIJACIÓN

1. Introdúzcala en el orificio ubicado tras la hendidura. La fijación deberá orientarse hacia la parte trasera de la sierra de ingletes. La hendidura en la varilla de fijación debe introducirse completamente en la base. Compruebe que esta hendidura está completamente introducida en la base de la sierra de ingletes. Si la hendidura está visible, la fijación no estará segura.
2. Gire la fijación en 180° hacia la parte frontal de la sierra de ingletes.
3. Afloje el perno para ajustar la fijación hacia arriba o hacia abajo, y a continuación, utilice el perno de ajuste preciso para fijar con firmeza la pieza de trabajo.

NOTA: Coloque la fijación en el lado opuesto de la base cuando bisele. REALICE SIEMPRE OPERACIONES EN SECO (CON LA MÁQUINA DESCONECTADA) ANTES DE REALIZAR CORTES ACABADOS PARA COMPROBAR LA RUTA DE LA CUCHILLA. COMPRUEBE QUE LA FIJACIÓN NO INTERFIERE CON LA ACCIÓN DE LA SIERRA O LAS BARRAS.

Soporte para piezas largas (fig. A5)

- Utilice siempre un soporte para las piezas largas.
- Para obtener los mejores resultados, utilice la prolongación del soporte de la pieza (29) para aumentar la anchura de la mesa de la ingletadora (lo puede conseguir en su distribuidor como opción). Utilice un soporte para las piezas largas empleando cualquier medio adecuado como, por ejemplo, caballetes de aserrar o dispositivos similares, para evitar que los extremos se caigan.

Corte de marcos, cajas y otros proyectos de cuatro lados (fig. P1 & P2)

Moldura de ajuste y otros marcos

Intente cortar algunos proyectos sencillos utilizando madera de desecho hasta que empiece a familiarizarse con su ingletadora. Ésta constituye la herramienta ideal para ingletear cantos como el que aparece en la fig. P1. Es posible realizar la junta que se muestra utilizando el ajuste en bisel o el de inglete.

- Utilización del ajuste en bisel

El bisel para las dos tablas se ajusta en 45° cada una, con lo que el ángulo es de 90°. El brazo de inglete está fijo en la posición cero. La madera se coloca con el lado ancho y plano sobre la mesa y el borde estrecho apoyado en la guía.

- Utilización del ajuste de inglete

Es posible realizar el mismo corte si se ingletea a derecha e izquierda con la superficie ancha apoyada en la guía.

Los dos bocetos (fig. P1 & P2) son únicamente para objetos de cuatro lados. Al cambiar el número de lados, también lo hacen los ángulos de inglete y oblicuo. La tabla que aparece a continuación indica los ángulos adecuados para formas diferentes, siempre que todos los lados tengan la misma longitud. Si una figura no aparece en la tabla, divida 180° por el número de lados para establecer el ángulo de inglete u oblicuo.

Nº de lados	Ángulo de inglete u oblicuo
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

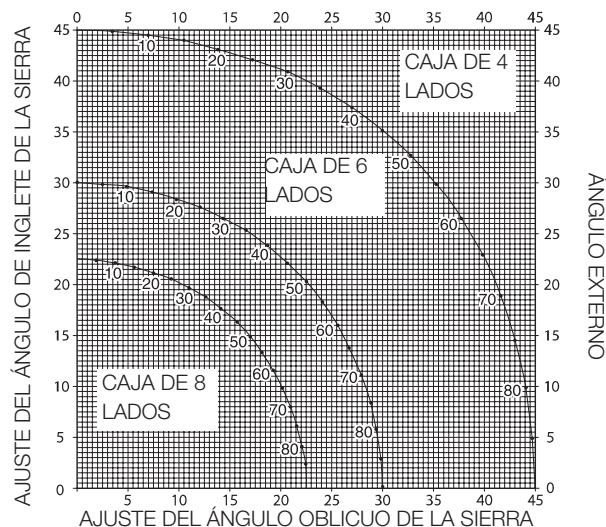
Cortes circulares compuestos (fig. Q1 & Q2)

Un inglete compuesto es un corte realizado utilizando un ángulo de inglete (fig. P2) y un ángulo oblicuo (fig. P1) al mismo tiempo. Éste es el tipo de corte que se utiliza para hacer marcos o cajas con lados inclinados como el que aparece en la Q1.



¡ADVERTENCIA: Si el ángulo de corte varía de un corte a otro, compruebe que el pomo de sujeción de biseles y el pomo de sujeción de ingletes están bien apretados. Es preciso apretar estos pomos después de efectuar cualquier cambio en el bisel o en el inglete (fig. Q1 & Q2).

- La tabla que aparece a continuación le ayudará a seleccionar los valores adecuados de bisel y de inglete para cortes normales de ingletes compuestos. Para utilizar la tabla, seleccione el ángulo "A" deseado (fig. Q2) de su proyecto y localícelo en el arco apropiado de la tabla. A partir de ahí, siga la tabla hacia abajo para hallar el ángulo oblicuo correcto y de forma horizontal para encontrar el ángulo de inglete correcto.
- Coloque la ingletadora en los ángulos prescritos y realice algunos cortes de prueba.
- Intente acoplar la piezas cortadas.
- Ejemplo: Para hacer una caja de 4 lados con ángulos externos de 25° (ángulo "A"), (fig. Q2) utilice el arco superior derecho. Busque 25° en la escala del arco. Siga la línea de intersección horizontal hacia uno de los lados para obtener el valor del ángulo de inglete en la sierra (23°). Del mismo modo, siga la línea de intersección vertical hacia arriba o hacia abajo para hallar el ajuste del ángulo oblicuo de la sierra (40°). Para comprobar los ajustes de la sierra, realice siempre cortes de prueba con algunos trozos de madera de desecho.



Corte de molduras de base

El corte de molduras de base se realiza en un ángulo agudo de 45°.

- Antes de realizar un corte, haga siempre una prueba sin potencia.
- Todos los cortes se realizan con la parte posterior de la moldura extendida sobre la sierra.

Ángulo interno

- Lado izquierdo
 - Coloque la moldura con la parte superior apoyada en la guía.
 - Conserve el lado izquierdo del corte.
- Lado derecho
 - Coloque la moldura con la parte inferior apoyada en la guía.
 - Conserve el lado izquierdo del corte.

Ángulo externo

- Lado izquierdo
 - Coloque la moldura con la parte inferior apoyada en la guía.
 - Conserve el lado derecho del corte.
- Lado derecho
 - Coloque la moldura con la parte superior apoyada en la guía.
 - Conserve el lado derecho del corte.

Corte de molduras de corona

El corte de molduras de corona se realiza en un inglete compuesto.

A fin de lograr la máxima precisión, la sierra tiene posiciones angulares prefijadas a 31,62° de inglete y 33,85° de bisel. Estos ajustes son para molduras de corona estándar con ángulos de 52° en la parte superior y de 38° en la parte inferior.

- Haga cortes de prueba utilizando material de chatarra antes de hacer los cortes definitivos.
- Todos los cortes se realizan en el bisel izquierdo y con la parte posterior de la moldura contra la base.

Ángulo interno

- Lado izquierdo
 - Parte superior de la moldura apoyada contra la guía.
 - Inglete derecho
 - Conserve el lado izquierdo del corte.
- Lado derecho
 - Parte inferior de la moldura apoyada contra la guía.
 - Inglete izquierdo
 - Conserve el lado izquierdo del corte.

Ángulo externo

- Lado izquierdo
 - Parte inferior de la moldura apoyada contra la guía.
 - Inglete izquierdo
 - Conserve el lado derecho del corte.
- Lado derecho
 - Parte superior de la moldura apoyada contra la guía.
 - Inglete derecho
 - Conserve el lado derecho del corte.

Acanalado (fig. R)

La sierra está equipada con un tope de acanalado (17) y un tornillo

de mariposa (59) para permitir el corte acanalado.

- Bascule el tope de acanalado (17) hacia la parte delantera de la sierra.
- Ajuste el tornillo de mariposa (59) para fijar la profundidad del corte acanalado. Posiblemente sea necesario soltar primero la contratuerca (60).
- Coloque una pieza de material de desperdicio de aproximadamente 5 cm entre la guía y la pieza de trabajo para realizar un corte acanalado recto.

Configuración especial para cortes transversales anchos (fig. A1, S1, S2)

La sierra puede cortar piezas de trabajo muy anchas (hasta 391 mm) cuando se utiliza una configuración especial. Para configurar la sierra para estas piezas de trabajo, siga estos pasos:

- Quite las vallas de deslizamiento izquierdo y derecho de la sierra y apártelas. Para quitarlas, desatornille las ruedas de las vallas varias vueltas y deslice cada valla hacia fuera. Ajuste y bloquee el control del inglete para que esté a 0 grados.
- Quite los tornillos de la valla trasera (64) del pie trasero derecho e instálelos en los orificios de los tornillos de la valla derecha (62).



ADVERTENCIA: No corte el material con la configuración especial sin instalar correctamente los tornillos de la valla trasera (64), de lo contrario el material no se sujetará correctamente y puede causar la pérdida de control y posibles lesiones.

- Construya una plataforma de 368 x 660 mm utilizando una pieza de madera de partículas con un grosor de 38 mm o una madera similar plana y resistente de 38 mm de grosor. La plataforma deberá ser plana, de lo contrario el material podría moverse durante el corte y causar daños.
- Monte la plataforma de 368 x 660 mm en la sierra pasando cuatro tornillos largos de madera de 76,2 mm (64) a través de los agujeros situados en la guía de la base. Deberá utilizar cuatro tornillos para sujetar convenientemente el material. Cuando utilice la configuración especial, la plataforma se cortará en dos piezas. Compruebe que los tornillos estén debidamente apretados, de lo contrario el material podría aflojarse y producir daños. Compruebe que la plataforma esté perfectamente plana encima de la mesa, pegada a la guía y centrada uniformemente a izquierda y derecha.



¡ADVERTENCIA: Compruebe que la sierra esté montada perfectamente en una superficie plana y estable. En caso contrario podría desestabilizar la sierra y hacerla caer, lo que podría causar daños personales.

- Coloque la pieza que desea cortar en la parte superior de la plataforma montada en la mesa. Compruebe que la pieza se encuentra perfectamente pegada a la guía trasera.
- Sujete el material antes de proceder al corte. Corte lentamente el material utilizando un movimiento hacia fuera, hacia abajo y hacia atrás. Si no sujeta perfectamente el material o no lo corta lentamente, éste podría aflojarse y causar daños.

Tras varios cortes a diversos ángulos del inglete que no sean 0°, la plataforma podría ceder y no soportar debidamente el trabajo. Instale una nueva plataforma no utilizada en la sierra tras haber configurado previamente el ángulo de inglete deseado.



¡ADVERTENCIA: El uso continuado de una plataforma con varias vías puede producir la pérdida de control del material y causar daños.

Extracción del polvo (fig. A2 & A3)

- Ajuste la bolsa del polvo (27) en la tobera para el polvo (26).



¡ADVERTENCIA! Cuando sea posible, conecte un dispositivo de extracción de polvo adecuado de conformidad con las normas correspondientes acerca de la emisión de polvo.

Hojas de sierra

Para lograr las capacidades de cortes descritas, utilice siempre hojas de 250 mm y diámetro interior de 30 mm.

Transporte (fig. A1, A2 & B)

Para transportar adecuadamente la ingletadora, se ha añadido un asa

de transporte (10) en la parte superior del brazo de la sierra.

- Para transportar la ingletadora, baje el brazo y apriete el pasador de bloqueo (22).
- Bloquee el botón de bloqueo del riel con el cabezal de la sierra en la posición delantera, bloquee el brazo de inglete en el ángulo de inglete situado más a la izquierda, deslice

la guía (3 y 8) completamente hacia dentro y bloquee la palanca de bisel (20) con el cabezal de la sierra en posición vertical para que la herramienta quede lo más compacta posible.

- Utilice siempre el asa de transporte (10) o los rebajes para transporte (24), que se muestran en la fig. B, para transportar la ingletadora.

MANTENIMIENTO

Su herramienta DeWALT ha sido diseñada para funcionar durante un largo período con un mínimo de mantenimiento. Un funcionamiento continuo satisfactorio depende del cuidado adecuado de la herramienta y de una limpieza periódica.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, apague y desconecte la máquina de la fuente de energía antes de instalar y de retirar los accesorios, antes de regular o cambiar los ajustes o cuando se realicen reparaciones.

Compruebe que el interruptor esté en la posición OFF. Un encendido accidental puede causar lesiones.



Lubricación

Su herramienta eléctrica no requiere lubricación adicional.



Limpieza

Antes del uso, compruebe detenidamente la barra de la cuchilla superior, la barra de la cuchilla inferior portátil y el tubo de extracción de polvo para cerciorarse de que funcionarán adecuadamente. Compruebe que los chips, el polvo y las partículas de la pieza de trabajo no pueden bloquear alguna de sus funciones.

Si los fragmentos de la pieza de trabajo quedan obstaculizados entre la cuchilla de la sierra y las barras, desconecte la máquina de la red y siga las instrucciones indicadas en la sección **Montaje de la Cuchilla de la Sierra**. Retire las partes atascadas y vuelva a montar la cuchilla de la sierra.



ADVERTENCIA: Sople la suciedad y el polvo de la carcasa principal con aire seco siempre que vea polvo acumulado alrededor de los respiraderos. Utilice protección ocular y mascarillas antipolvo aprobadas cuando realice este procedimiento.



ADVERTENCIA: No use nunca disolventes ni otros agentes químicos agresivos para limpiar las piezas no metálicas de la herramienta. Estos agentes químicos pueden debilitar los materiales de dichas piezas. Use un trapo humedecido sólo con agua y jabón suave. No deje que penetre ningún líquido dentro de la herramienta y no sumerja ninguna pieza de la herramienta en líquidos.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, limpie regularmente la superficie de la mesa.



ADVERTENCIA: Para reducir el riesgo de lesiones, limpie regularmente el sistema de recolección de polvo.

LIMPIEZA DE LA LUZ DE TRABAJO

- Limpie detenidamente el polvo de la sierra y los restos de las lentes de la luz de trabajo con un paño de algodón. El polvo acumulado puede bloquear la luz de trabajo y evitar que indique con precisión la línea de corte.
- NO utilice solventes de ningún tipo; podrán dañar las lentes.
- Cuando retire la cuchilla de la sierra, limpie los escombros y acumulaciones de la cuchilla.

Accesorios opcionales (fig. A5, A6)



ADVERTENCIA: dado que algunos accesorios, diferentes de los ofrecidos por DeWALT, no se han probado con este producto, el empleo de tales accesorios podría constituir un riesgo. Para reducir el riesgo de lesiones, sólo deben usarse con el producto los accesorios recomendados DeWALT.

SIERRA DE 250 mm CON ORIFICIOS DE EJE DE 30 mm . LA VELOCIDAD DEBE SER COMO MÍNIMO DE 4000 RPM. No utilice nunca una cuchilla de diámetro inferior. No estará protegida correctamente. ¡Utilice sólo cuchillas de corte transversal! No utilice cuchillas diseñadas para las operaciones de rasgado, combinación de cuchillas o cuchillas con ángulos de gancho que superen los 5°.

DESCRIPCIONES DE LA CUCHILLA		
APLICACIÓN	DIÁMETRO	DIENTES
Cuchillas de sierra de construcción (entalladura fina con borde antiadhesivo)		
Fines generales	250 mm	40
Cortes transversales finos	250 mm	60
Cuchillas de sierra para madera (ofrecen cortes limpios y suaves)		
Cortes transversales finos	250 mm	80

Consulte a su distribuidor para obtener información adicional sobre los accesorios apropiados.

Proteger el medio ambiente



Recogida selectiva. Los productos y las baterías marcadas con este símbolo no deben desecharse junto con los residuos domésticos normales.

Los productos y las baterías contienen materiales que pueden ser recuperados y reciclados, reduciendo la demanda de materias primas. Recicle los productos eléctricos y las baterías de acuerdo con las disposiciones locales. Para más información, vaya a www.2helpU.com.

SCIE À ONGLET DW717XPS

Félicitations!

Vous avez choisi un outil DeWALT. Depuis de nombreuses années, DeWALT produit des outils électriques adaptés aux exigences des utilisateurs professionnels.

Caractéristiques techniques

		DW717XPS
Tension	V _{bc}	230
Type		5
Puissance absorbée	W	1675
Diamètre de lame	mm	250
Alésage	mm	30
Épaisseur de lame	mm	2,2
Vitesse maximale de lame	courses/min	4000
Largeur maximale de coupe transversale à 90°/90°	mm	98 x 320
Largeur maximale de coupe en onglet à 45°	mm	226
Profondeur maximale de coupe à 90°	mm	89
Profondeur maximale de chanfrein transversal à 45°	mm	56
Onglet (positions maximales)	gauche	60°
	droite	51°
Inclinaison (positions maximales)	gauche	48°
	droite	48°
Onglet 0°		
Largeur résultante à hauteur maxi 89 mm	mm	302
Hauteur résultante à largeur maxi 320 mm	mm	76
Onglet gauche 45°		
Largeur résultante à hauteur maxi 89 mm	mm	213
Hauteur résultante à largeur maxi 226 mm	mm	76
Chanfrein gauche 45°		
Largeur résultante à hauteur maxi 58 mm	mm	302
Hauteur résultante à largeur maxi 320 mm	mm	50
Chanfrein droite 45°		
Largeur résultante à hauteur maxi 30 mm	mm	302
Hauteur résultante à largeur maxi 320 mm	mm	22
31,62° onglet 33,85° biseau		
Hauteur résultante à largeur maxi 272 mm	mm	44
Durée d'immobilisation de la lame	s	< 10,0
Poids	kg	24
Valeurs acoustiques et valeurs vibratoires (somme vectorielle triax) selon EN61029.		
L _{PA} (niveau d'émission de pression acoustique)	dB(A)	91
L _{WA} (niveau de puissance acoustique)	dB(A)	99
K (incertitude pour le niveau acoustique donné)	dB(A)	3,0
Valeur d'émission de vibration a _h =		
	m/s ²	2,1
Incertitude K =		
	m/s ²	1,5

Le taux d'émission de vibrations indiqué dans ce feuillet informatif a été mesuré conformément à une méthode d'essai normalisée établie par EN61029, et peut être utilisé pour comparer un outil à un autre. Il peut également être utilisé pour effectuer une évaluation préliminaire de l'exposition.



AVERTISSEMENT : le taux d'émission de vibrations déclaré correspond aux applications principales de

l'outil. Néanmoins, si l'outil est utilisé pour différentes applications ou est mal entretenu, ce taux d'émission de vibrations pourra varier. Ces éléments peuvent augmenter considérablement le niveau d'exposition sur la durée totale de travail.

Toute estimation du degré d'exposition à des vibrations doit également prendre en compte les heures où l'outil est mis hors tension ou lorsqu'il tourne sans effectuer aucune tâche. Ces éléments peuvent réduire sensiblement le degré d'exposition sur la durée totale de travail.

Identifier des mesures de sécurité supplémentaires pour protéger l'opérateur contre les effets nocifs des vibrations telles que : maintenance de l'outil et des accessoires, maintenir la température des mains élevée, organisation du travail.

Fusibles		
Europe	Outils de 230 V	10 ampères, secteur

REMARQUE : Cet appareil est prévu pour le branchement à un système d'alimentation ayant une impédance maximum de système admissible Z_{max} de 0,27 Ω au point d'interface point (coffret de branchement d'alimentation) de l'alimentation de l'utilisateur.

L'utilisateur doit s'assurer que cet outil électrique est raccordé uniquement à un système d'alimentation qui remplit l'exigence ci-dessus. Si nécessaire, l'utilisateur peut demander à la compagnie d'électricité publique quelle est l'impédance système au point d'interface

Définitions : Règles de sécurité

Les définitions ci-dessous décrivent le niveau de gravité de chaque mot signalétique. Veuillez lire le manuel de l'utilisateur et soyez attentif à ces symboles.



DANGER : indique une situation dangereuse imminente qui, si elle n'est pas évitée, **entraînera** des blessures graves ou **mortelles**.



AVERTISSEMENT : indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait** entraîner des **blessures graves ou mortelles**.



ATTENTION : indique une situation dangereuse potentielle qui, si elle n'est pas évitée, **pourrait** entraîner des **blessures minimes ou modérées**.

AVIS : indique une pratique ne **posant aucun risque de dommages corporels**, mais qui par contre, si rien n'est fait pour l'éviter, **pourrait** poser des **risques de dommages matériels**.



Indique un risque d'électrocution.



Indique un risque d'incendie.

Déclaration de conformité CE

DIRECTIVES MACHINES

SCIE À ONGLET
DW717XPS

DeWALT certifie que les produits décrits dans le paragraphe **Fiche technique** sont conformes aux normes : 2006/42/CE, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Ces produits sont également compatibles avec les Directives 2014/30/UE et 2011/65/UE. Pour plus d'informations, veuillez contacter DeWALT à l'adresse suivante ou vous reporter au dos de cette notice d'instructions.

Le soussigné est responsable de la compilation du fichier technique et fait cette déclaration au nom de DeWALT.

Markus Rompel
Directeur Ingénierie
DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Allemagne
20.04.2016

Consignes de sécurité

AVERTISSEMENT ! Lors de l'utilisation d'outils électriques, des précautions de sécurité simples doivent toujours être respectées afin de réduire le risque d'incendie, de choc électrique et de blessures corporelles, dont les suivantes.

Lisez toutes les instructions avant de tenter de faire fonctionner ce produit et conservez ces instructions.

**CONSERVEZ CE MANUEL POUR VOUS Y REPORTER
ULTÉRIEUREMENT**

Instructions générales de sécurité**1. Maintenez la zone de travail propre.**

Les zones et les établis encombrés favorisent les accidents.

2. Inspectez l'environnement de la zone de travail.

Ne pas exposer l'outil à la pluie. Ne pas utiliser l'outil dans des conditions humides. Éclairer convenablement la zone de travail (250 à 300 lux). Ne pas utiliser l'outil en cas de risque d'incendie ou d'explosion, c'est-à-dire en présence de liquides et de gaz inflammables.

3. Se protéger contre les chocs électriques.

Évitez tout contact corporel avec des surfaces reliées à la terre (par exemple, tuyaux, radiateurs, autocuiseurs et réfrigérateurs). Lors de l'utilisation de l'outil dans des conditions extrêmes (c'est-à-dire, une forte humidité, en cas de production de copeaux de métaux, etc.) la sécurité électrique peut être améliorée en insérant un transformateur isolant ou un coupe-circuit contre les fuites à la terre.

4. Maintenez les autres à distance.

Ne laissez pas les personnes, en particulier les enfants, ne participant pas aux travaux toucher l'outil ou le cordon électrique et maintenez-les à distance de la zone de travail.

5. Rangez les outils non utilisés.

Rangez les outils dans un endroit sec et fermé, hors de portée des enfants, lorsque vous ne les utilisez pas.

6. Ne forcez pas l'outil.

Il fonctionnera mieux et avec plus de sécurité à la tension pour laquelle il a été conçu.

7. Utilisez l'outil approprié.

Ne forcez pas les petits outils à réaliser des actions prévues pour des outils très résistants. N'utilisez pas des outils à des fins pour lesquelles ils n'ont pas été conçus, par exemple, n'utilisez pas de scies circulaires pour découper des troncs d'arbres ou des bûches.

8. Portez des vêtements adéquats.

Ne portez pas de vêtements amples ou de bijoux, ils peuvent se prendre dans les pièces mobiles. Des chaussures antidérapantes sont recommandées en cas de travail à l'extérieur. Portez une protection pour recouvrir les cheveux longs.

9. Utilisez des équipements de protection.

Portez toujours des lunettes de sécurité. Utilisez un écran facial ou un masque anti-poussière si le travail effectué crée de la poussière ou des particules volantes. Si ces particules peuvent être chaudes, portez également un tablier résistant à la chaleur. Portez à tout moment une protection auditive. Portez à tout moment un casque de sécurité.

10. Raccordez les équipements d'aspiration de la poussière.

Si des accessoires sont fournis pour raccorder des dispositifs d'aspiration et de collecte de la poussière, vérifiez s'ils sont bien raccordés et bien utilisés.

11. Ne maltraitez pas le cordon d'alimentation.

Ne tirez jamais sur le cordon pour débrancher l'outil. Tenez le cordon à l'écart des sources de chaleur, de l'huile et des bords tranchants. N'utilisez jamais le cordon pour transporter l'outil.

12. Sécurisez le travail.

Si possible, utilisez des pinces ou un étau pour maintenir le travail. Ceci est plus sûr que d'utiliser vos mains et les libère pour actionner l'outil.

13. Ne vous penchez pas trop loin.

Maintenez constamment votre équilibre.

14. Entretenez vos outils avec soin.

Aiguisez les outils coupants et nettoyez-les pour obtenir des performances plus sûres et optimisées. Respectez les instructions de lubrification et de remplacement des accessoires. Inspectez régulièrement les outils, en cas d'endommagement, faites-les réparer par un centre de réparation agréé. Maintenez les poignées et les interrupteurs secs, propres et exempts d'huile et de graisse.

15. Débranchez les outils.

Après l'utilisation, avant l'entretien et en cas de remplacement des accessoires tels que les lames, mèches et fraises, débranchez les outils de l'alimentation électrique.

16. Enlevez les clés de réglages et les clés.

Habituez-vous à vérifier que les clés de réglage et les clés sont bien retirées de l'outil avant de l'actionner.

17. Évitez tout démarrage intempestif.

Ne portez pas l'outil avec un doigt sur l'interrupteur. Assurez-vous que l'outil est en position « off » avant de le brancher.

18. Utilisez des cordons électriques extérieurs.

Avant utilisation, inspectez le cordon d'alimentation et remplacez-le s'il est endommagé. En cas d'utilisation

de l'outil à l'extérieur, n'utilisez que des cordons électriques prévus pour l'extérieur et portant un marquage correspondant.

19. Restez alerte.

Faites attention à ce que vous faites. Utilisez votre bon sens. N'utilisez pas l'outil si vous êtes fatigué ou sous l'influence de drogue ou d'alcool.

20. Vérifiez la présence de pièces endommagées.

Avant utilisation, vérifiez soigneusement l'outil et le câble principal pour vérifier qu'il va fonctionner correctement et effectuer les fonctions pour lesquelles il a été conçu. Vérifiez l'alignement des pièces mobiles, le grippage des pièces mobiles, la rupture de pièces, le montage et tout autre état pouvant avoir une incidence sur son fonctionnement. Une protection ou toute autre partie endommagée doit être convenablement réparée ou remplacée par un centre d'entretien agréé, sauf indication contraire dans ce manuel. Faites remplacer les interrupteurs défectueux dans un centre d'entretien agréé. N'utilisez pas l'outil s'il est impossible de l'allumer ou de l'éteindre avec l'interrupteur. N'essayez jamais de le réparer vous-même.



AVERTISSEMENT ! L'utilisation de tout accessoire ou équipement et la réalisation de toute opération différente de celles qui sont recommandées dans ce manuel d'instruction avec cet outil peuvent entraîner un risque de blessure corporelle.

21. Faites réparer l'outil par une personne qualifiée.

Cet outil électrique est conforme aux règles de sécurité applicables. Les réparations ne doivent être effectuées que par des personnes qualifiées utilisant des pièces détachées d'origine ; dans le cas contraire, l'utilisateur peut courir un grave danger.

Règles de sécurité additionnelles pour les scies à onglets

- L'appareil est fourni avec un cordon électrique à configuration particulière qui ne peut être remplacé que par le fabricant ou son agent agréé.
- Avant de commencer toute opération de coupe, assurez-vous que la machine est placée sur une surface régulière et stable.
- Ne pas utiliser la scie pour couper tout matériau différent de ceux qui sont recommandés par le fabricant.
- Ne pas faire fonctionner la machine sans les protections en place, si les protections ne fonctionnent pas ou sont mal entretenues.
- Assurez-vous que le bras est bien fixé en cas de découpes en biseau.
- Nettoyez l'aire de travail autour de l'appareil ; enlevez tous les matériaux qui se sont détachés, tels que les copeaux et rognures de bois.
- Utilisez des lames de scie correctement affûtées. Respectez la vitesse maximale indiquée sur la lame de scie. La vitesse maximum inscrite doit toujours être supérieure ou égale à la vitesse inscrite sur la plaque signalétique.
- Assurez-vous que tous les boutons de verrouillage et poignées de verrouillage sont bien serrés avant de commencer toute opération.
- Ne posez jamais la main sur l'aire de la lame lorsque la scie est raccordée à l'alimentation électrique.
- Ne tentez jamais d'arrêter rapidement une machine en mouvement en coinçant la lame de l'outil ou par tout autre moyen ; des accidents graves pourraient survenir.
- Avant d'utiliser tout accessoire, consultez le manuel d'instructions. Toute utilisation impropre d'un accessoire peut entraîner des dégâts matériels.
- Durante la manipolazione della lama o di materiale grezzo, utilizzare un supporto o indossare guanti.
- Assurez-vous que la lame de scie est bien montée avant l'utilisation.
- Assurez-vous que les lames tournent dans la direction appropriée.
- N'utilisez pas de lames d'un diamètre plus petit ou plus grand que celui qui est recommandé. Reportez-vous aux **caractéristiques techniques** pour obtenir la nomenclature des lames. N'utilisez que les lames spécifiées dans ce mode d'emploi, en conformité avec EN 847-1.
- Pensez à utiliser des lames conçues pour réduire les bruits.
- N'utilisez pas de lames en ACIER RAPIDE.
- Ne pas utiliser de lames de scie fendues ou endommagées.
- Ne pas utiliser de disques abrasifs ou diamantés.
- Ne jamais utiliser votre scie sans la plaquette amovible.
- Relevez la lame de la plaquette amovible dans la pièce de fabrication avant de relâcher l'interrupteur.
- Ne jamais caler quoi que ce soit contre le ventilateur pour tenir l'arbre du moteur.
- La protection de la lame de votre scie va se relever automatiquement lorsque le bras est abaissé ; elle va abaisser la lame lorsque l'on pousse sur le levier de débrayage de tête (12).
- Ne jamais relever la protection de la lame manuellement avant d'éteindre la scie. Il est possible de relever la protection manuellement lors de l'installation ou du retrait de lames de scie ou pour inspecter la scie.
- Vérifiez régulièrement que les encoches d'aération du moteur sont exemptes de copeaux.
- Remplacez la plaquette amovible de scie lorsqu'elle est usée.
- Débranchez la machine du secteur avant de procéder à tout travail d'entretien ou lors du remplacement de la lame.
- Ne jamais procéder à aucun travail de nettoyage ou d'entretien lorsque la machine fonctionne et que la tête n'est pas au repos.
- Si possible, montez toujours la machine sur un établi.
- Si vous utilisez un laser pour indiquer la ligne de découpe, assurez-vous que le laser appartient à la classe 2 conformément à EN 62471. Ne remplacez pas une diode laser par une diode d'un autre type. En cas d'endommagement, faites réparer le laser par un agent de réparation agréé.
- La section avant de la protection est équipée de fentes pour une meilleure visibilité lors de la découpe. Bien que les fentes réduisent largement les débris volants, ce sont des ouvertures dans la protection, et des lunettes de sécurité doivent toujours être portées lorsque l'on procède à une observation au travers des fentes.
- Raccordez la scie à un dispositif de collecte de poussière en cas de sciage de bois. Tenez toujours compte des facteurs qui influencent l'exposition à la poussière tels que les suivants :
 - le type de matériel à usiner (les panneaux d'aggloméré produisent plus de poussière que le bois) ;
 - l'aiguisage de la lame de scie ;
 - le réglage correct de la lame de scie.

— extracteur de poussière avec une vitesse de l'air inférieure à 20 m/s

Vérifiez que l'extraction locale ainsi que les hottes, les séparateurs et les conduits d'éjection sont bien réglés.

- Veuillez faire attention aux facteurs suivants favorisant l'exposition au bruit :
 - utilisez des lames de scie conçues pour réduire le bruit ;
 - n'utilisez que des lames de scie bien aiguisées ;
- Procédez à un entretien régulier de la machine ;
- Prévoyez un éclairage localisé ou général approprié ;
- Assurez-vous que l'opérateur est bien formé à l'utilisation, au réglage et à l'opération de la machine ;
- Assurez-vous que toutes les entretoises et les bagues d'axe sont adaptées au but indiqué dans ce manuel.
- Évitez de retirer toute rognure de bois ou autre parties de la pièce de la zone de coupe lorsque la machine fonctionne et que la tête de la scie n'est pas en position de repos
- Ne coupez jamais de pièces inférieures à 200 mm.
- Sans support additionnel, la machine est conçue pour accepter une taille de pièce maximum de :
 - Hauteur 89 mm x largeur 302 mm x longueur 600 mm
 - Les pièces plus longues doivent être soutenues par une table additionnelle adaptée, par ex. DE7023. Serrez toujours solidement les pièces.
- En cas d'accident ou de panne de la machine, arrêtez immédiatement la machine et débranchez-la de la source d'alimentation.
- Signalez la panne et notez la machine dans un formulaire approprié pour éviter que d'autres personnes n'utilisent la machine défectueuse.
- Lorsque la lame de la scie est coincée en raison d'une force d'avance anormale pendant la coupe, arrêtez la machine et débranchez-la de l'alimentation. Retirez la pièce et assurez-vous que la lame de scie tourne librement. Mettez la machine sous tension et commencez une nouvelle opération de coupe avec une force d'avance réduite.
- Ne coupez jamais d'alliages légers, notamment en magnésium.
- Lorsque la situation le permet, montez la machine sur un établi en utilisant des boulons de 8 mm de diamètre et de 80 mm de long.



AVERTISSEMENT : nous recommandons l'utilisation d'un disjoncteur différentiel avec un seuil de déclenchement de 30mA ou moins.

Risques résiduels

Les risques suivants sont inhérents à l'utilisation d'une scie :

- blessures provoquées par le contact avec des pièces rotatives.

En dépit de l'application des réglementations de sécurité en vigueur et de la mise en place de dispositifs de sécurité, certains risques résiduels sont inévitables. Il s'agit de :

- Dégradation de l'acuité auditive.
- Risque d'accidents provoqués par les pièces exposées de la lame de scie rotative.
- Risque de blessure lors du remplacement de la lame.
- Risque d'écrasement des doigts lors de l'ouverture des protections
- Dangers pour la santé provoqués par l'inhalation de poussière émanant du sciage du bois, en particulier le chêne, le hêtre et les panneaux de fibre à densité moyenne.

Les facteurs suivants augmentent le risque de problèmes respiratoires :

- Extracteur de poussière non raccordé lorsque vous sciez du bois
- Extraction de poussière insuffisante causée par des filtres d'évacuation sales

Étiquettes sur l'appareil

On trouve les diagrammes suivants sur l'outil :



Lire la notice d'instructions avant toute utilisation.



Porter un dispositif de protection auditive.



Porter un dispositif de protection oculaire.



Point de transport.



Tenez les mains éloignées de la lame.



Ne pas regarder directement la source lumineuse.

EMPLACEMENT DE LA DATE CODÉE DE FABRICATION (FIG. A1)

La date codée de fabrication (13), qui comprend aussi l'année de fabrication, est imprimée sur le boîtier.

Exemple :

2016 XX XX

Année de fabrication

Contenu de l'emballage

L'emballage contient:

- 1 Scie à onglet assemblée
- 1 Clef de montage de la lame
- 1 Lame de scie
- 1 Sac à poussières
- 1 Etoupe
- 1 Manuel d'instructions

- Vérifier si l'outil, les pièces ou les accessoires ne présentent pas de dommages dus au transport.
- Prendre le temps de lire et de comprendre à fond le présent manuel avant de mettre votre outil en marche.

Description (fig. A1–A6)



AVERTISSEMENT : ne modifiez jamais l'outil électrique ou l'une de ses pièces. Des dégâts matériels ou des blessures corporelles pourraient en résulter.

A1

- 1 Interrupteur Marche/Arrêt
- 2 Carter de lame inférieur amovible
- 3 Guide de gauche
- 4 Levier d'onglet
- 5 Verrou d'onglet
- 6 Commutateur marche/arrêt XPS™

- 7 Graduation d'onglet
- 8 Guide de droite
- 9 Insert
- 10 Poignée de transport
- 11 Poignée d'utilisation
- 12 Levier de déverrouillage de la tête
- 13 Code de date
- 14 Bouton de blocage de l'arbre
- 15 Graduation de chanfrein
- 16 Molette de verrouillage de rail
- 17 Butée de rainurage

A2

- 18 Butée de glissière
- 19 Carter fixe supérieur
- 20 Verrou/levier de chanfrein
- 21 Manette de serrage de chanfrein
- 22 Goupille de blocage de la tête en position basse
- 23 Clé
- 24 Indentation de prise
- 25 Orifices de montage sur établi
- 26 Buse de dépoussiérage

A3

- 27 Sac à poussière

A4

- 28 Dispositif d'éclairage DEL

Accessoires en option**A5**

- 29 Support télescopique

A6

- 30 Dispositif de fixation de pièce

UTILISATION PRÉVUE

Votre scie à onglet DEWALT DW717XPS a été conçue pour une découpe professionnelle du bois, des produits du bois et des plastiques. Elle va vous permettre de réaliser des opérations de découpe croisée, en biseau et des coupes d'onglet facilement, avec précision et en toute sécurité.

Cet appareil est conçu pour l'utilisation avec une lame au carbure de 250 mm de diamètre nominal.

NE PAS les utiliser en milieu humide ou en présence de gaz ou de liquides inflammables.

Ces scies à onglet sont des outils électriques professionnels.

NE PAS les laisser à la portée des enfants. Une supervision est nécessaire auprès de tout utilisateur non expérimenté.



AVERTISSEMENT ! n'utilisez pas la machine pour d'autres applications que celles prévues.

- Ce produit n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris les enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites ou qui manquent d'expérience ou d'aptitudes, sauf si ces personnes sont surveillées par une autre personne responsable de leur sécurité. Ne jamais laisser les enfants seuls avec ce produit.

Sécurité électrique

Le moteur électrique a été conçu pour une seule tension. Vérifiez toujours que l'alimentation correspond à la tension indiquée sur la plaque signalétique.



Votre outil est à double isolation conformément à la norme EN61029. Par conséquent, un câble de terre n'est pas nécessaire.

Lors du remplacement du cordon, l'outil doit être confié uniquement à un réparateur agréé ou un électricien qualifié.



Toujours utiliser la fiche prescrite lors du remplacement du câble d'alimentation.

Type 11 pour la classe II (Isolation double) - outils

Type 12 pour la classe I (Conducteur de terre) - outils



En cas d'utilisation à l'extérieur, connecter les outils portatifs à un disjoncteur FI.

Utilisation d'une rallonge

Si une rallonge s'avère nécessaire, utiliser une rallonge à trois fils homologuée et compatible avec la tension nominale de cet outil (se reporter à la section **Caractéristiques techniques**). La section minimale du conducteur est de 1,5 mm² pour une longueur maximale de 30 m.

En cas d'utilisation d'un dévidoir, dérouler systématiquement le câble sur toute sa longueur.

MONTAGE

AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels, arrêter l'outil et débrancher l'appareil du secteur avant d'installer ou de retirer tout accessoire, avant tout réglage ou changement de configuration ou lors de réparations. S'assurer que la gâchette est bien en position d'ARRÊT. Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.

Déballage (fig. A1, B)

- Saisissez la scie par la poignée (10) et sortez-la avec prudence de son emballage.
- Libérez le bouton de blocage du rail (16) et repoussez la tête de la scie de façon à la bloquer en position arrière.
- Appuyez sur la manette (11) et extrayez la goupille de blocage (22) comme indiqué.
- Relâchez progressivement la pression vers le bas jusqu'à ce que le bras atteigne la hauteur maximale.

Montage sur établi (fig. C)

- Les trous (25) sont pratiqués dans les quatre pieds, dans le but de faciliter la pose sur établi. Deux dimensions différentes de trous permettent l'emploi de vis de dimensions différentes. Optez pour une des deux dimensions proposées ; l'emploi des deux est superflu. Des boulons de 8 mm de diamètre et 80 mm de long sont conseillés. Fixez toujours fermement la scie pour éviter tout mouvement. Pour faciliter son transport, l'outil peut être fixé sur une planche en contre-plaqué de 12,5 mm ou plus, que l'on peut aisément monter sur le lieu de travail ou transporter en différents lieux.

- Lors de la pose de scie sur contre-plaqué, s'assurer que les vis de montage ne dépassent pas de la surface du bois, car le contre-plaqué doit être complètement lisse par rapport à l'établi. Pour fixer la scie sur une surface de travail quelconque, serrer uniquement au niveau des pieds. La fixation en une autre position influera sur le bon fonctionnement de la scie.
- Pour éviter tout risque de détachement ou d'imprécision, s'assurer que la surface de montage n'est pas déformée ou inégale. Si la scie est bancale, placer une cale sous un pied de scie afin de la stabiliser.

Montage de la lame de scie (fig. D1–D4)



AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels, arrêter l'outil et débrancher l'appareil du secteur avant d'installer ou de retirer tout accessoire, avant tout réglage ou changement de configuration ou lors de réparations. S'assurer que la gâchette est bien en position d'ARRÊT. Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.

- N'appuyez jamais sur le bouton de verrouillage de l'axe alors que la lame est sous tension ou fonctionne en roue libre.
- Ne découpez pas d'alliages légers et de métaux ferreux (contenant du fer ou de l'acier) ou des produits de maçonnerie ou en ciment avec cette scie à onglets.
- Appuyez sur le levier de déverrouillage de la tête (12) pour relâcher le carter de protection (2) et levez celui-ci aussi haut que possible.
- Avec la protection inférieure maintenue en position relevée, appuyez sur le bouton de verrouillage de l'axe (14) avec une main, puis au moyen de la clé de lame fournie (23) dans votre autre main, desserrez la vis de verrouillage de lame filetée gauche (37) en la tournant dans le sens des aiguilles d'une montre.



AVERTISSEMENT ! pour verrouiller l'axe, appuyer sur le bouton comme illustré et faire tourner manuellement l'axe jusqu'à ce que le verrouillage s'engage.

Continuer à exercer une pression sur le bouton de verrouillage pour éviter que l'axe ne pivote.

- Déposer la vis de verrouillage de lame (37) et le flasque (38).
- Installez la lame (39) sur l'adaptateur de lame (40) placé directement contre la bague intermédiaire interne (41), en vous assurant que les dents sur les bords inférieurs de la lame sont orientées vers l'arrière de la scie (côté opposé à l'opérateur).
- Replacer le flasque (38).
- Serrez la vis de verrouillage de lame (37), dans le sens inverse des aiguilles d'une montre, tout en tenant le système de verrouillage d'axe de votre autre main.



AVERTISSEMENT ! notez que la lame de la scie doit être remplacée uniquement selon la procédure décrite. N'utilisez que les lames de scies spécifiées dans la **caractéristiques techniques** (le modèle DT4323 est conseillé)

Réglages



AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels, arrêter l'outil et débrancher l'appareil du secteur avant

d'installer ou de retirer tout accessoire, avant tout réglage ou changement de configuration ou lors de réparations. S'assurer que la gâchette est bien en position d'ARRÊT. Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.

Votre scie à onglet a été parfaitement réglée en usine. Au cas où un réglage s'impose, suite au transport, à la manipulation ou à une raison quelconque, suivre la procédure ci-dessous à la lettre. Une fois cette opération réalisée, la précision est assurée.

Contrôle et réglage de la lame sur le guide arrière (fig. E1–E4)

- Libérez le levier d'onglet (4) et tirez le verrou d'onglet (5) pour libérer le bras d'onglet (42).
- Faites pivoter le bras d'onglet jusqu'à ce que le verrou se trouve en position d'onglet 0°. Ne serrez pas le levier.
- Rabattez la tête jusqu'à ce que la lame entre dans le trait de scie (43).
- Disposez une équerre (44) contre le côté gauche du guide (3) et de la lame (39) (fig. E3).



AVERTISSEMENT : ne pas toucher les pointes des dents de la lame avec l'équerre.

- Si un réglage s'impose, procéder comme suit:
- Desserrez les vis (45) et déplacez l'ensemble échelle/bras d'onglet vers la gauche ou la droite jusqu'à ce que la lame se trouve à 90° selon l'équerre.
- Resserrez les vis (45). Ne tenez pas compte de l'affichage de l'index d'onglet.

Réglage de l'index d'onglet (fig. E1, E2 & F)

- Libérez le levier d'onglet (4) et tirez le verrou d'onglet (5) pour libérer le bras d'onglet (42).
- Faites pivoter le bras d'onglet pour régler l'index d'onglet (46) en position zéro comme illustré sur la figure F.
- Avec le levier d'onglet desserré, veillez à ce que le verrou d'onglet s'engage en position en faisant pivoter le bras d'onglet au-delà de zéro.
- Observez l'index (46) et l'échelle d'onglet (7). Si l'index n'affiche pas exactement zéro, desserrez la vis (47), déplacez l'index pour afficher 0° et serrez la vis.

Réglage de la tige de verrouillage/déverrouillage d'onglet (fig. A1, G)

Si le socle de la scie peut être déplacé alors que le levier d'onglet (4) est verrouillé, c'est que la tige de verrouillage/déverrouillage d'onglet (48) doit être réglée.

- Déverrouillez le levier d'onglet (4).
- Desserrez le contre-écrou (61) sur la tige de verrouillage d'onglet.
- À l'aide d'un tournevis, serrez à fond la tige de verrouillage/déverrouillage d'onglet (48). Puis desserrez la tige d'un tour.
- Vérifiez que la table de scie ne bouge pas lorsque le levier (4) est verrouillé sur un angle quelconque (non pré-réglé).
- Resserrez le contre-écrou (61).

Vérification et ajustage de la lame avec la table (fig. A2, H1-H4)

- Desserrez la manette de serrage de chanfrein (21) et levez le verrou de chanfrein (20) pour libérer le bras de scie.
- Déplacez le bras de scie jusqu'à ce que le verrou se trouve en position de chanfrein 0°. Ne resserrez pas la poignée.
- Abaissez la tête jusqu'à ce que la lame entre dans le trait de scie (43).
- Bloquez la tête de scie vers le bas avec la goupille (22).
- Appliquez une équerre réglable (44) contre la table et contre la lame (39) (fig. H2).



AVERTISSEMENT : ne pas mettre les pointes des dents en contact avec l'équerre.

- Si un réglage s'impose, procédez comme suit :
- Dévissez les écrous (55) puis déplacez l'ensemble du bras de scie vers la gauche ou la droite jusqu'à ce que la lame se trouve à 90° de la table, comme déterminé par l'équerre. Resserrez l'écrou (55).
- Si l'index de chanfrein (50) ne pointe pas sur le zéro de la graduation de chanfrein (15), dévissez la vis (51) qui arrime l'index puis déplacez-le sur la position désirée.

Ajustement du guide (fig. I1 & I2)

La partie supérieure du guide peut être réglée pour obtenir du jeu et permettre ainsi à la scie un chanfrein de 48° à gauche comme à droite. Pour régler le guide gauche (3) :

- Desserrez le bouton plastique (52) et faites coulisser le guide vers la gauche.
- Faire un essai avec la scie hors service et vérifier le jeu. Ajuster le guide arrière aussi près que possible de la lame pour obtenir un support maximal de pièce sans jamais entrer en contact avec la lame.
- Serrez le bouton fermement.

Pour régler le guide droit (8) :

- Desserrez les deux boutons plastiques (53) et faites coulisser le guide arrière vers la droite.
- Procédez comme pour le réglage du guide gauche.



AVERTISSEMENT : les rainures du guide (54) peuvent être bouchées avec de la sciure. Utilisez un bâtonnet ou de l'air comprimé à basse pression pour nettoyer les rainures.

Réglage du système de blocage de chanfrein (fig. J)

Si le bras de scie peut être déplacé lorsque la manette de serrage de chanfrein (21) est bloquée, le système de serrage doit être réglé.

- Retirez la vis (56) maintenant la manette.
- Levez la manette et donnez-lui 1/8 de tour dans le sens horaire. Remettez la vis.
- Vérifiez que le bras de scie ne se déplace pas lorsque la manette de serrage de chanfrein (21) est bloquée à un angle aléatoire (non-configuré).

Réglage du rail de guidage (fig. J)

- Vérifiez régulièrement l'espacement des rails.

- Pour réduire l'espacement, tournez graduellement la vis de pression (57) vers la droite tout en faisant glisser la tête de scie d'avant en arrière. Ajustez l'espacement pour qu'il soit aussi réduit que possible sans causer aucune résistance.

FONCTIONNEMENT

Instructions d'utilisation



AVERTISSEMENT : respectez toujours les consignes de sécurité et les règlements en vigueur.



AVERTISSEMENT : pour réduire tout risque de dommages corporels graves, arrêter et débrancher l'outil avant tout réglage ou avant de retirer ou installer toute pièce ou tout accessoire. S'assurer que la gâchette est bien en position d'ARRÊT. Tout démarrage accidentel pourrait causer des dommages corporels.

Assurez-vous que la machine est placée de manière à favoriser une position ergonomique en termes de hauteur de table et de stabilité. L'emplacement de la machine doit être choisi afin que l'opérateur possède une bonne vue d'ensemble et suffisamment d'espace libre autour de la machine pour permettre la manipulation de la pièce sans restrictions.

Pour réduire les effets de vibration, assurez-vous que la température ambiante n'est pas trop froide, que la machine et l'accessoire sont bien entretenus et que la taille de la pièce est adaptée à cette machine.

L'attention des utilisateurs situés au Royaume-Uni est attirée sur la « Réglementation des machines à travailler le bois de 1974 » et ses amendements ultérieurs.

Avant la mise en marche:

- Monter la lame de scie appropriée. Ne pas utiliser des lames trop émoussées. La vitesse maximale de rotation de l'outil ne doit pas excéder celle de la lame de scie.
- Ne pas essayer de couper des pièces trop petites.
- Veiller à ce que la lame coupe librement. Ne pas forcer.
- Veiller à ce que le moteur atteigne sa vitesse maximale avant de commencer à couper.
- S'assurer que tous les boutons de verrouillage et manettes de serrage soient bien serrés.
- Fixez la pièce.
- Bien que cette scie coupe le bois et de nombreux matériaux non-ferreux, les instructions de fonctionnement se rapportent uniquement à la coupe du bois. Les mêmes directives sont applicables pour les autres matériaux. Ne sciez pas des métaux ferreux (contenant du fer ou de l'acier), le fibrociment ni les matériaux utilisés en maçonnerie avec cette scie !
- Utilisez toujours l'insert. N'utilisez pas la machine si la largeur du trait de scie de l'insert est supérieure à 10 mm.

Mise en marche et arrêt (fig. K)

Un orifice (58) est prévu dans l'interrupteur marche/arrêt (1) pour l'insertion d'un cadenas afin de verrouiller l'outil.

- Pour mettre l'outil en marche, appuyer sur l'interrupteur marche/arrêt (1).
- Pour arrêter l'outil, relâcher l'interrupteur.

Position du corps et des mains

La position correcte du corps et des mains facilite le travail avec la scie à onglet; de plus, elle autorise un travail plus précis et en toute sécurité.

- Ne jamais mettre les mains à proximité de la zone de coupe.
- Ne pas s'approcher à moins de 150 mm de la lame.
- Tenir la pièce fermement sur la table et le guide arrière pendant l'opération de coupe. Conserver les mains dans la même position jusqu'à ce que la gâchette ait été relâchée et la lame se soit complètement arrêtée.
- Toujours faire un essai avec la scie hors service avant de finir les coupes et vérifier la trajectoire de la scie.
- Ne pas croiser les mains.
- Toujours tenir les deux pieds à terre et garder l'équilibre.
- En déplaçant le bras de scie vers la gauche ou vers la droite, bien accompagner le mouvement et se tenir légèrement de côté par rapport à la lame de scie.
- Observer le travail par les ouvertures prévues dans le pare-éclats lorsqu'il s'agit par exemple de suivre une ligne dessinée au crayon.

Commandes d'onglet (fig. E1)

Le levier d'onglet (4) et le verrou d'onglet (5) permettent à la scie de couper des angles de 60° à gauche et 50° à droite.

Pour effectuer une coupe d'onglet avec la scie :

- Relâchez le levier d'onglet (4) puis appuyez sur le verrou d'onglet (5) et ajustez l'angle d'onglet désiré sur la graduation d'onglet.
- Rabaissez le levier d'onglet (4) pour verrouiller le banc de scie en place.

Commandes de chanfrein (fig. H1, H4)

Les leviers de verrou de chanfrein (20) et la manette de serrage de chanfrein (21) permettent à la scie de couper en biseau à 48° à droite et à gauche. La scie possède deux leviers de verrou de chanfrein (20), de chaque côté du châssis postérieur. L'un des verrous suffit pour ajuster le chanfrein dans l'une ou l'autre direction. La manette de serrage de chanfrein (21) se trouve sur la partie supérieure du châssis postérieur.

Pour effectuer une taille en biseau avec la scie,

- Desserrez la manette de serrage de chanfrein (21). Relevez l'un des leviers à environ 45° et ajustez l'angle de chanfrein désiré sur la graduation de chanfrein (15). Pour plus de fonctionnalité, deux graduations de chanfrein sont fournies avec l'outil.
- Verrouillez la manette de serrage de chanfrein (21) pour arrimer le chanfrein en place. Les leviers de verrou de chanfrein (20) peuvent être mis à la verticale pour annuler l'action des butées d'angles courants.

Butée de glissière (fig. T)

La commande de butée de glissière (18) positionne les rails de scie pour permettre d'effectuer les moulures verticales les plus larges possible. **RESSERREZ SYSTÉMATIQUEMENT LA MOLETTE DE VERROUILLAGE DE RAIL LORSQUE VOUS UTILISEZ LA BUTÉE DE GLISSIÈRE POUR PRÉVENIR QUE LE SYSTÈME DE GLISSIÈRE BOUGE PAR INADVERTANCE.**

Molette de verrouillage de rail (fig. A1, T)

La molette de verrouillage de rail (16) permet de verrouiller solidement la tête de scie pour éviter qu'elle ne glisse sur les rails. C'est parfois nécessaire pour effectuer certaines coupes ou pour transporter la scie.

Butée de rainurage (fig. A1, R)

La butée de rainurage (17) permet d'effectuer des rainures. Pour changer la profondeur de rainure, faites pivoter le levier vers l'avant de la scie et ajustez la vis à oreilles. Le fait de faire pivoter le levier vers l'arrière de la scie annule l'action de la butée de rainurage.

Goupille de blocage de la tête en position basse (fig. A2)

Pour verrouiller la tête de scie dans sa position basse, poussez la tête vers le bas, appuyez sur la goupille (22) puis relâchez la tête de scie. Cela maintiendra la tête de scie vers le bas, alors que la scie est déplacée. Pour libérer la tête de scie, appuyez sur celle-ci et repoussez la goupille.

Utilisation du système de lampe de travail à DEL XPS™ (fig. A1, A2)

REMARQUE : La scie à onglets doit être connectée à une source d'alimentation.

Le système de lampe de travail à DEL XPS™ est équipé d'un interrupteur marché/arrêt (6). Le système de lampe de travail à DEL XPS™ ne dépend pas de la détente de la scie à onglets. La lumière ne doit pas être allumée pour faire fonctionner la scie.

Pour découper une ligne de crayon existant sur un morceau de bois :

1. Mettez le système XPS™ en marche, puis tirez sur la poignée de commande (11) pour porter la lame de scie à proximité du bois. L'ombre de la lame apparaît sur le bois.
2. Aligner le trait de crayon sur le bord de l'ombre de la lame. Vous pourriez avoir à ajuster l'onglet ou les angles de biseau pour correspondre exactement à la ligne de crayon.

COUPES DE BASE**Coupe droite verticale (fig. A1 & L)**

- Libérez le levier d'onglet (4) et enfoncez le verrou d'onglet (5) pour libérer le bras d'onglet.
- Engagez le verrou d'onglet en position 0° et serrez le levier d'onglet.
- Disposez le morceau de bois à couper contre le guide arrière (3 & 8).
- Tenez la manette (11) et poussez sur le levier de déverrouillage de la tête (12) afin de relâcher la tête.
- Appuyez sur la gâchette (1) pour faire démarrer le moteur.
- Baissez la tête de la scie pour permettre à la lame de couper le bois et de pénétrer dans l'insert (9).
- Une fois le travail terminé, relâchez l'interrupteur et attendez que la lame de scie s'arrête totalement avant que la tête ne revienne dans sa position de repos supérieure.

Coupes coulissantes (fig. A1, M)

Le rail de guidage permet de couper de larges pièces, 76,2 mm à 111,8 mm en tirant la tête de scie vers soi, puis en l'abaissant et la repoussant en avant dans un mouvement glissant.

- Desserrez la molette de verrouillage de rail (fig. 16).
- Tirez la tête de scie vers vous et mettez la scie en marche.
- Abaissez la lame de scie sur la pièce à usiner et repoussez la tête en avant pour terminer la coupe.
- Continuez comme décrit ci-dessus.



AVERTISSEMENT :

- Ne pas effectuer de coupes coulissantes sur des pièces inférieures à 76,2 mm.
- Se rappeler de bien verrouiller la tête de scie en position arrière une fois la coupe coulissante terminée.

Coupe transversale de l'onglet (fig. A1 et N)

- Libérez le levier d'onglet (4) et tirez le verrou d'onglet (5).
- Faites pivoter le bras vers la gauche ou vers la droite pour obtenir l'angle requis. Le loquet d'onglet reviendra automatiquement à 10°, 15°, 22,5°, 31,62° et 45° à droite et à gauche, et à 60° à gauche et à 50° à droite. Si un angle intermédiaire est requis, tenez la tête fermement en place et verrouillez-la en serrant le levier d'onglet.
- Assurez-vous toujours que le levier d'onglet est bien serré avant de procéder à la coupe.
- Procéder comme pour une coupe transversale verticale.



AVERTISSEMENT : lors de la coupe d'onglet d'une extrémité d'une pièce de bois avec une petite chute, placez le bois pour vous assurer que la chute se trouve sur le côté de la lame avec l'angle le plus important vers le guide, c'est-à-dire, ongles gauche, chute vers la droite- ongles droit - chute vers la gauche.

Coupes inclinées (fig. A1, A2 & O)

L'angle de chanfrein peut être réglé de 48° à gauche jusqu'à 48° à droite, et coupé avec le bras d'onglet réglé entre zéro et une position maximale d'onglet à 45°, à droite comme à gauche.

Chanfrein à gauche

- Faites coulisser la partie supérieure du guide gauche (3) à fond vers la gauche.
- Desserrez la manette de serrage de chanfrein (21), levez le verrou de chanfrein (20) et positionnez le chanfrein selon les besoins.
- Le verrou de chanfrein se positionne automatiquement à 22,5°, 33,85° et 45°. Si un angle intermédiaire est requis, tenez la tête fermement en place et verrouillez-la en serrant la manette de serrage de chanfrein.
- Procéder comme pour une coupe transversale verticale.

Chanfrein à droite

- Faites coulisser la partie supérieure du guide droit (8) à fond vers la droite.
- Procédez comme pour les coupes de chanfrein à gauche.

Qualité de la coupe

La régularité de la coupe dépend d'un certain nombre de facteurs, tel que le type de matériau à couper. Lorsque des coupes de grande qualité sont requises pour les assemblages de pièces moulurées ou autres travaux de précision, une lame affûtée (60 dents, en carbure) et une vitesse de coupe lente et régulière donnent les résultats escomptés.



AVERTISSEMENT : assurez-vous que le matériau ne se déplace pas lors de la découpe ; immobilisez-le à l'aide de fixations. Laissez toujours la lame atteindre l'arrêt complet avant de relever le bras. Si de petites fibres de bois s'échappent à l'arrière de la pièce à travailler, collez une pièce de ruban de masquage sur le bois, là où la découpe va être réalisée. Sciez au travers du ruban et enlevez le ruban avec précaution une fois l'opération achevée.

Serrage de la pièce de travail (fig. A6, U)



AVERTISSEMENT : une pièce qui est encastrée, équilibrée et fixée avant une coupe peut être déséquilibrée après avoir été coupée. Une charge déséquilibrée peut incliner la scie ou tout ce sur quoi la scie est fixée, comme une table ou un établi. Lorsque vous effectuez une coupe qui peut devenir déséquilibrée, bien soutenir la pièce et s'assurer que la scie est bien boulonnée à une surface stable. Il y a des risques de blessures corporelles.



AVERTISSEMENT : le pied de la bride doit être encastré au-dessus de la base de la scie chaque fois que la bride est utilisée. Toujours serrer la pièce à la base de la scie et non à une autre partie de la zone de travail. S'assurer que le pied de la bride n'est pas serré au bord de la base de la scie.



ATTENZIONE: utilizzare sempre un fermo per mantenere il controllo e ridurre il rischio di lesioni personali e danni al pezzo da lavorare.

Utilisez la pince matériel (30) fourni avec la scie. Les guides de gauche et de droite coulisseront d'un côté à l'autre pour faciliter l'opération de pinçage. D'autres accessoires tels que pinces à ressort, serres à barre ou serre-joint en C peuvent être adaptées à certaines tailles et formes de matériaux.

INSTALLER DE LA BRIDE

1. L'insérer dans le trou situé derrière le guide. La bride doit être face à l'arrière de la scie à ongles. La rainure logée dans la tige de la bride doit être bien insérée dans la base. S'assurer que cette rainure est bien insérée dans la base de la scie à ongles. Si la rainure est visible, cela signifie que la bride est mal fixée.
2. Tourner la bride de 180 degrés vers l'avant de la scie à ongles.
3. Desserrez la poignée pour monter ou descendre la bride, puis utiliser le bouton de réglage fin pour serrer fermement la pièce.

REMARQUE : Placer la bride du côté opposé à la base pour le biseautage. TOUJOURS EFFECTUER DES ESSAIS À BLANC (SANS ALIMENTATION) AVANT DE RÉALISER VOS COUPES AFIN DE VÉRIFIER LA TRAJECTOIRE DE LA LAME. S'ASSURER

QUE LA BRIDE N'OBSTRUE PAS LE MOUVEMENT DE LA SCIE OU DES GUIDES.

ou d'onglet, serrez toujours lesdits boutons (fig. Q1 & Q2).

Support pour pièces longues (fig. A5)

- Toujours veiller au bon support des pièces longues.
- Pour obtenir de meilleurs résultats, utiliser la rallonge du plan de travail (29) pour augmenter la largeur de la table de scie (disponible en option auprès de votre concessionnaire). Supporter les longues pièces par des moyens pratiques tels que des chevalets ou autre, pour éviter que les extrémités ne tombent.

Coupe de cadres, de boîtes ou autres objets à quatre faces (fig. P1 & P2)

Coupe de cadre et autres assemblages

Faire des coupes simples dans des chutes de bois pour bien «sentir»

la scie. Cette scie est un outil idéal pour réaliser des assemblages comme illustré sur la figure P1. Les découpes peuvent se faire soit par inclinaison soit par onglet.

- Emploi du réglage d'inclinaison

L'inclinaison pour les deux pièces est de 45° chacune, formant un angle total de 90°. Le bras d'onglet est bloqué en position zéro. Les pièces sont disposées avec le côté large contre la table et le côté étroit contre le guide arrière.

- Emploi du réglage d'onglet

La même coupe peut se faire avec onglet à droite ou à gauche, avec la surface large contre le guide arrière.

Les deux croquis (fig. P1 & P2) servent uniquement pour des objets à quatre faces. En cas de nombre différent de faces, les angles d'onglet et d'inclinaison diffèrent également. Le tableau ci-dessous donne les angles correspondants pour une série de formes, à condition que toutes les faces aient la même longueur. Pour une forme non mentionnée dans le tableau, diviser 180° par le nombre de faces, pour déterminer l'angle d'onglet ou d'inclinaison.

Nbre de côtés	Angle
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Coupes composées (fig. Q1 & Q2)

Une coupe d'onglets composés est la combinaison d'un onglet (fig. P2) et d'une inclinaison (fig. P1) en même temps. Ce type de coupe est utilisé pour réaliser des cadres ou des boîtes à face inclinée comme illustré sur la Q1.



AVERTISSEMENT : au cas où l'angle varie à chaque coupe, veillez à ce que le bouton de serrage d'inclinaison et celui de verrouillage d'onglet soient serrés fermement. Après un changement d'inclinaison

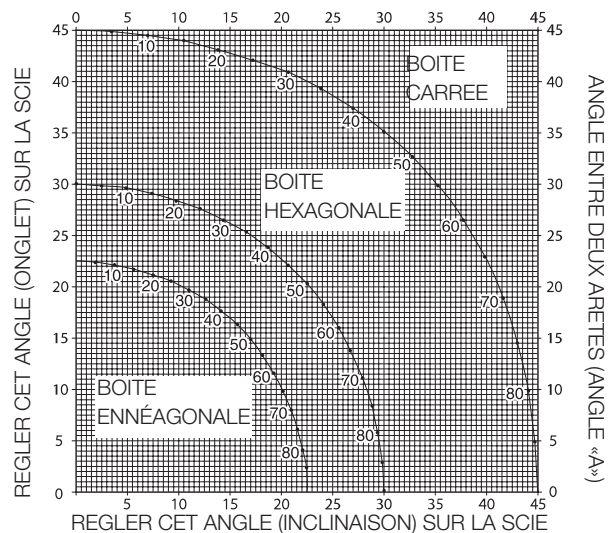
- Le tableau ci-après doit vous aider à sélectionner l'inclinaison adéquate et les réglages d'onglet pour les coupes d'onglets composés.

Pour employer le tableau efficacement, sélectionner l'angle «A» requis (fig. Q2) pour l'assemblage concerné, et mettre cet angle sur la courbe correspondante. A partir de ce point, descendre à la verticale pour trouver l'angle d'inclinaison correct et on trouve transversalement l'angle d'onglet correct.

- Régler la scie sur les angles déterminés et effectuer quelques essais pratiques.
- L'exercice pratique se poursuit par l'assemblage des pièces coupées.

- Exemple: Pour construire une boîte à quatre côtés avec 25° d'angle extérieur (angle «A») (fig. Q2), utiliser la courbe supérieure droite. Chercher 25° sur l'échelle. Suivre la ligne d'intersection horizontale pour trouver le réglage d'onglet sur la scie (23°). Suivre la ligne d'intersection verticale vers le haut ou vers le bas pour trouver l'angle d'inclinaison de la scie (40°).

Toujours effectuer des essais de coupe sur des chutes de bois afin de contrôler les réglages de scie.



Coupes de moulurages

La coupe de moulurage est exécutée à une inclinaison de 45°.

- Faites toujours un essai avec scie à l'arrêt avant de procéder à une coupe quelconque.
- Toutes les coupes sont faites pendant que l'arrière de la base repose à plat sur la scie.

Coin intérieur

- Côté gauche

- Positionnez la pièce moulurée, la face supérieure en appui contre le guide arrière.

- Conservez le côté gauche de la coupe.
- Côté droit
- Positionnez la pièce moulurée, la face inférieure en appui contre le guide arrière.
 - Conservez le côté gauche de la coupe.

Coin extérieur

- Côté gauche
- Positionnez la pièce moulurée, la face inférieure en appui contre le guide arrière.
 - Conservez le côté droit de la coupe.
- Côté droit
- Positionnez la pièce moulurée, la face supérieure en appui contre le guide arrière.
 - Conservez le côté droit de la coupe.

Couper des moulurages en couronne

La coupe de moulurages en couronne est exécutée avec une coupe d'onglets composé. Pour travailler le plus précisément possible, votre scie doit être pré-réglée en positions 31,62° pour les onglets et 33,85° pour l'inclinaison. Ces paramètres sont prévus pour des moulurages en couronne standards avec des angles à 52° en haut et des angles de 38° en bas.

- Faites des essais avec du matériel de récupération avant de réaliser les coupes définitives.
- Toutes les coupes sont faites avec une inclinaison à gauche lorsque l'arrière du moulurage repose contre la base.

Coin intérieur

- Côté gauche
- Haut du moulurage contre le guide.
 - Onglet à droite.
 - Conservez le côté gauche de la coupe.
- Côté droit
- Bas du moulurage contre le guide.
 - Onglet à gauche.
 - Conservez le côté gauche de la coupe.

Coin extérieur

- Côté gauche
- Bas du moulurage contre le guide.
 - Onglet à gauche.
 - Conservez le côté droit de la coupe.
- Côté droit
- Haut du moulurage contre le guide.
 - Onglet à droite.
 - Conservez le côté droit de la coupe.

Rainurage (fig. R)

Votre scie comprend une butée de rainurage (17) et une vis à oreilles (59) pour permettre la coupe de rainurage.

- Faites pivoter la butée de rainurage (17) vers l'avant de la scie.
- Réglez la vis à oreilles (59) pour déterminer la profondeur de rainurage. Il est peut-être nécessaire de libérer d'abord l'écrou de blocage (60).
- Mettez un morceau de chute d'environ 5 cm entre le guide et la pièce de façon à permettre une coupe de rainurage droite.

Configuration spéciale pour les coupes transversales larges (fig. A1, S1, S2)

Votre scie peut couper des pièces très larges (jusqu'à 391 mm) lorsqu'on utilise une configuration spéciale. Pour configurer la scie pour couper ces larges pièces, suivez la méthode ci-après :

- Retirez de la scie les deux guides coulissants, de gauche et de droite, et mettez-les de côté. Pour les retirer, dévissez les molettes de guide de plusieurs tours et tirez ceux-ci vers l'avant. Ajustez et verrouillez les commandes d'onglet sur un chanfrein de 0°.
- Retirez les vis du guide antérieur (64) du pied droit antérieur et installez-les dans les trous du guide droit (62).



AVERTISSEMENT : ne pas couper de matériau dans cette configuration sans avoir installé correctement les vis de guide antérieur (64) car le matériau ne sera pas soutenu correctement, et il y aura risques de perdre le contrôle de l'outil/la pièce et de dommages corporels.

- Fabriquez une plateforme au moyen d'un panneau de particules de 38 mm d'épaisseur ou d'une planche de bois similaire d'une épaisseur de 38 mm aux dimensions : 368 x 660 mm. La plateforme doit être plane ; autrement la pièce pourrait bouger pendant la découpe et faire courir à l'utilisateur des risques de blessures.
- Montez la plateforme de 368 x 660 mm sur la scie au moyen des quatre vis à bois de 76,2 mm de long (64) par les orifices dans le guide de base. Il est nécessaire d'utiliser quatre vis pour fixer correctement la pièce. Lorsque le réglage spécial est utilisé, la plateforme sera coupée en deux. Assurez-vous que les vis sont correctement serrées, autrement la pièce pourrait se desserrer et faire courir à l'utilisateur des risques de blessures. Assurez-vous que la plateforme est solidement posée à plat sur la table, contre le guide, et centrée de manière égale de gauche à droite.



AVERTISSEMENT : assurez-vous que la scie est montée solidement sur une surface plate et stable. À défaut, la scie pourrait être instable et tomber; ce qui ferait courir à l'utilisateur des risques de blessures corporelles.

- Placez la pièce à couper au-dessus de la plateforme montée sur la table. Assurez-vous que la pièce repose fermement contre le guide arrière.
- Fixez la pièce en place avant de procéder à la découpe. Coupez lentement à travers la pièce en un mouvement vers l'extérieur, le bas et l'arrière. Si vous n'avez pas fixé solidement la pièce en place ou ne coupez pas lentement, celle-ci risque de se desserrer et de faire courir à l'utilisateur des risques de blessures.

Une fois plusieurs découpes effectuées en divers angles d'onglet autre que 0°, la plateforme peut s'affaiblir et ne plus supporter la pièce. Prérégalez l'angle de l'onglet et installez une plateforme neuve sur la scie.



AVERTISSEMENT : L'utilisation continue d'une plateforme présentant plusieurs traits de scie peut provoquer une perte de contrôle de la pièce et faire courir à l'utilisateur des risques de blessures potentielles.

Dépoussiérage (fig. A2 & A3)

- Installez le sac à poussière (27) sur la buse de dépoussiérage (26).



AVERTISSEMENT ! Chaque fois que possible, connectez un aspirateur à poussière conçu conformément aux normes en vigueur en matière d'émissions de poussières.

Lames de scie

Pour obtenir les capacités de sciage mentionnées, employez toujours des lames de 250 mm avec alésage de 30 mm.

Transport (fig. A1, A2 & B)

Pour transporter facilement votre scie à onglet, la poignée (10) est intégrée dans la tête.

- Pour transporter la scie, rabaissez la tête et appuyez sur la goupille de blocage (22).
- Bloquez le bouton de blocage du rail avec la tête de scie en position avant, bloquez le bras de l'onglet dans l'angle extrême gauche de l'onglet, faites complètement coulisser le guide (3 et 8) vers l'intérieur et bloquez le levier de l'onglet (20) avec la tête de scie en position verticale afin de rendre l'outil le plus compact possible.
- Transportez toujours la scie par la poignée (10) ou par les poignées de transport (24) ; voir fig. B.

ENTRETIEN

Votre outil DeWALT a été conçu pour durer longtemps avec un minimum d'entretien. Son fonctionnement satisfaisant dépend en large mesure d'un entretien soigneux et régulier.



AVERTISSEMENT : afin de réduire le risque de blessure, éteignez et débranchez l'outil de la source d'alimentation avant de monter ou d'enlever les accessoires, avant d'effectuer des réparations, ou de modifier les réglages, ou bien lors des réparations. Assurez-vous que la gâchette est sur la position Arrêt. Un démarrage involontaire peut entraîner des blessures.



Lubrification

Votre outil électrique ne nécessite aucune lubrification additionnelle.



Nettoyage

Avant l'utilisation, vérifiez soigneusement le carter de lame supérieur, le carter de lame inférieur amovible, ainsi que la buse de dépoussiérage pour déterminer s'ils fonctionnent correctement. Assurez-vous que les copeaux, la poussière ou les particules de la pièce ne puissent pas provoquer le blocage de l'une des fonctions.

Si des fragments de pièce se coincent entre la lame de scie et les carters, débranchez la machine de l'alimentation et suivez les instructions fournies à la section **Montage de la lame de scie**. Retirez les parties coincées et remontez la lame de scie.



AVERTISSEMENT : retirez la saleté et la poussière du logement principal en soufflant de l'air sec dès que vous remarquez une accumulation de saleté à l'intérieur et autour des orifices d'aération. Portez des lunettes de sécurité homologuées et un masque anti-poussière homologué lorsque vous effectuez cette procédure.



AVERTISSEMENT : n'utilisez jamais de solvants ou d'autres produits chimiques corrosifs pour nettoyer les pièces non métalliques de l'outil. Ceux-ci risqueraient d'affaiblir les matériaux utilisés dans ces pièces. Utilisez un chiffon imbibé uniquement d'eau et de détergent doux. Ne laissez jamais un liquide pénétrer dans l'outil et n'immergez jamais les pièces de l'outil dans un liquide.



AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessures, nettoyez régulièrement le plateau.



AVERTISSEMENT : pour réduire le risque de blessures, nettoyez régulièrement le système de collecte de la poussière.

NETTOYAGE DE LA LAMPE DE TRAVAIL

- Nettoyez soigneusement la sciure et les débris de la lampe de travail avec un coton-tige. L'accumulation de poussière peut bloquer la lampe de travail et de l'empêcher d'indiquer précisément la ligne de coupe.
- NE PAS utiliser de solvants de toute nature; ils peuvent endommager la lentille.
- Avec la lame retirée de la scie, nettoyez le brai et les particules de la lame.

Accessoires en option (fig. A5, A6)



AVERTISSEMENT : l'utilisation d'accessoires autres que ceux fournis par DeWALT peut se révéler dangereuse car ils n'ont pas été testés sur ce produit. Afin de réduire le risque de blessures corporelles, utilisez uniquement des accessoires recommandés par DeWALT avec ce produit.

LAMES DE SCIE UTILISEZ TOUJOURS DES LAMES DE SCIE DE 250 mm AVEC DES TROUX D'AXE DE 30 mm . L'INDICE DE VITESSE DOIT ÊTRE AU MOINS 4 000 TR/MIN N'utilisez jamais de lame de diamètre inférieur. Le pare-main ne serait pas adéquat. Utilisez uniquement des lames de coupe transversale. Ne pas utiliser des lames conçues pour l'extraction, des lames de combinaison ou des lames avec des angles de coupe de plus de 5°.

DESCRIPTION DES LAMES		
APPLICATION	DIAMETRE	DENTS
Construction des lames de scie (<i>trait de scie étroit avec rebord anti-adhésif</i>)		
Usage général	250 mm	40
Coupes transversales fines	250 mm	60
Lames de scie à bois (<i>fournir des coupes lisses et nettes</i>)		
Coupes transversales fines	250 mm	80

Veillez consulter votre concessionnaire pour plus d'informations sur les accessoires appropriés.

Protection de l'environnement



Tri sélectif. Les produits et batteries marqués de ce symbole ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Les produits et batteries contiennent des matières qui peuvent être récupérées et recyclées afin de réduire la demande en matières premières. Veuillez recycler les produits électriques et les batteries conformément aux dispositions locales en vigueur. Pour plus d'informations, consultez le site www.2helpU.com.

TRONCATRICE DW717XPS

Congratulazioni!

Siete entrati in possesso di un utensile DeWALT. Anni di esperienza, continui miglioramenti ed innovazioni tecnologiche fanno dei prodotti DeWALT uno degli strumenti più affidabili per l'utilizzatore professionale.

Dati tecnici

		DW717XPS
Tensione	V_{DC}	230
Tipo		5
Potenza assorbita	W	1675
Diametro lama	mm	250
Alesatura lama	mm	30
Spessore lama	mm	2,2
Velocità max. lama	min^{-1}	4000
Capacità max. di taglio a 90°/90°	mm	98 x 320
Capacità max. di taglio a 45°	mm	226
Profondità max. di taglio a 90°	mm	89
Profondità max. di taglio a 45°	mm	56
Taglio obliquo (posizioni max.)	a sinistra	60°
	a destra	51°
Taglio inclinato (posizioni max.)	a sinistra	48°
	a destra	48°
Obliquo a 0°		
Larghezza risultante ad altezza max. 89 mm	mm	302
Altezza risultante a larghezza max. 320 mm	mm	76
Taglio obliquo 45° a sinistra		
Larghezza risultante ad altezza max. 89 mm	mm	213
Altezza risultante a larghezza max. 226 mm	mm	76
Inclinato a sinistra a 45°		
Larghezza risultante ad altezza max. 58 mm	mm	302
Altezza risultante a larghezza max. 320 mm	mm	50
Inclinato a destra a 45°		
Larghezza risultante ad altezza max. 30 mm	mm	302
Altezza risultante a larghezza max. 320 mm	mm	22
Obliquo a 31,62°, inclinato a 33,85°		
Altezza risultante a larghezza max. 272 mm	mm	44
Tempo di arresto della lama	s	< 10,0
Peso	kg	24
Valori di rumorosità e valori di vibrazione (somma vettore triassiale) secondo EN61029		
L_{PA} (livello pressione sonora delle emissioni)	dB(A)	91
L_{WA} (livello potenza sonora)	dB(A)	99
K (incertezza per il livello sonoro dato)	dB(A)	3,0
Valore di emissione delle vibrazioni a_{h1} =		
	m/s^2	2,1
Incertezza K =		
	m/s^2	1,5

Il livello di emissione di vibrazioni indicato in questo foglio informativo è stato misurato in base al test standard indicato nella normativa EN61029 e può essere utilizzato per confrontare vari apparati fra di loro. Può essere utilizzato per una valutazione preliminare dell'esposizione.



AVVERTENZA: Il livello di emissioni delle vibrazioni riportato è relativo alle applicazioni principali

dell'apparato. Tuttavia, se l'apparato viene utilizzato per applicazioni diverse, con diversi accessori, o non riceve adeguata manutenzione, il valore delle emissioni di vibrazioni può essere differente. Ciò potrebbe aumentare sensibilmente il livello di esposizione durante il periodo di utilizzo complessivo.

Una stima del livello di esposizione alle vibrazioni deve anche considerare i momenti in cui l'apparato è spento o quando è acceso ma non viene utilizzato. Ciò potrebbe ridurre sensibilmente il livello di esposizione durante il periodo di utilizzo complessivo.

È necessario identificare ulteriori misure di sicurezza per proteggere l'operatore dagli effetti delle vibrazioni. Per esempio: eseguire una manutenzione adeguata dell'apparato e degli accessori, evitare il raffreddamento delle mani, organizzare il lavoro

Fusibili

Europa Utensili a 230 V 10 A, rete elettrica

NOTA: Questo dispositivo è progettato per il collegamento ad un sistema di corrente elettrica con impedenza massima del sistema consentita Z_{max} di 0,27 Ω al punto dell'interfaccia (scatola di alimentazione) dell'alimentazione dell'utente.

L'utente deve assicurarsi che questo dispositivo sia collegato solamente ad un sistema di corrente che soddisfi il requisito di cui sopra. Se necessario, l'utente può rivolgersi all'azienda di energia elettrica pubblica per l'impedenza del sistema al punto di interfaccia.

Definizioni: linee guida per la sicurezza

Le definizioni seguenti descrivono il livello di criticità di ciascuna indicazione. Leggere il manuale e prestare attenzione ai seguenti simboli.



PERICOLO: indica un'imminente situazione di pericolo che, se non viene evitata, **causerà il decesso o infortuni gravi.**



AVVERTENZA: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, **può provocare il decesso o infortuni gravi.**



ATTENZIONE: indica una situazione potenzialmente pericolosa che, se non viene evitata, **può provocare infortuni di entità lieve o moderata.**

AVVISO: indica una situazione **non in grado di causare lesioni personali** ma che, se non evitata, **potrebbe provocare danni materiali.**



Segnala il pericolo di scosse elettriche.



Segnala rischio di incendi.

Dichiarazione di conformità CE

DIRETTIVA MACCHINE



TRONCATRICE
DW717XPS

DeWALT dichiara che i prodotti qui descritti nei **Dati tecnici** sono conformi alle normative: 2006/42/CE, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Questi prodotti sono anche conformi alla Direttiva 2014/30/UE e 2011/65/UE. Per ulteriori informazioni, contattare DeWALT all'indirizzo seguente o vedere sul retro del manuale.

Il firmatario è responsabile della compilazione del documento tecnico e rende questa dichiarazione per conto di DeWALT.



Markus Rompel
Direttore Progettazione
DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Germania
20.04.2016

Norme generali di sicurezza



AVVERTENZA! Durante l'utilizzo di utensili elettrici adottare sempre le elementari norme di sicurezza atte a ridurre i rischi di incendio, scosse elettriche e ferimenti, incluso quanto segue.

Prima di adoperare l'utensile, leggere attentamente le istruzioni di cui al presente manuale e conservare queste istruzioni.

CONSERVARE QUESTO MANUALE DI ISTRUZIONI PER SUCCESSIVE CONSULTAZIONI

Regole generali per la sicurezza

1. Tenere pulita l'area di lavoro.

Ambienti e banchi di lavoro in disordine possono essere causa di incidenti.

2. Tener presenti le caratteristiche dell'ambiente di lavoro.

Non lasciare l'utensile sotto la pioggia. Non usare l'utensile in ambienti in ambienti carichi di umidità. Tenere ben illuminata l'area di lavoro (250–300 lux). Non usare l'utensile quando vi sia il rischio di provocare un incendio o una esplosione, per es. in luoghi con atmosfera gassosa e infiammabile.

3. Proteggersi da scariche elettriche.

Evitare il contatto con oggetti dotati di scarico a terra (per esempio tubi, termosifoni, cucine e frigoriferi). Durante impieghi estremi (per es. alto livello di umidità, polvere metallica, ecc.), si può aumentare la sicurezza elettrica collegando in serie un trasformatore d'isolamento o un interruttore di sicurezza per correnti di guasto (FI).

4. Tenere lontane le altre persone dall'area di lavoro.

Non consentire ad altre persone non coinvolte nel lavoro, specialmente bambini, di toccare lo strumento o il cavo di prolunga e tenerle lontane dall'area di lavoro.

5. Custodia dell'elettrodotto dopo l'uso.

Quando non vengono usati, riporre gli utensili in luogo sicuro e ben asciutto, fuori dalla portata dei bambini.

6. Non forzare l'utensile.

Lo strumento offre prestazioni migliori e più sicure se viene utilizzato secondo il regime previsto.

7. Usare l'utensile adatto.

Non forzare utensili di potenza limitata impiegandoli per lavori destinati ad utensili di maggiore potenza. Non usare attrezzi per scopi diversi da quelli dichiarati. Per esempio, non montare seghe circolari dentate per tagliare rami o tronchi.

8. Usare il vestiario appropriato.

Evitare l'uso di abiti svolazzanti, catenine, ecc. in quanto potrebbero rimanere impigliati nelle parti mobili dell'utensile. Si raccomanda l'uso di scarpe antiscivolo quando si lavora all'esterno. Raccogliere i capelli se si portano lunghi.

9. Utilizzare l'equipaggiamento di protezione.

Indossare sempre gli occhiali di sicurezza. Indossare una visiera protettiva o una mascherina contro la polvere se le operazioni da svolgere causano la creazione di polvere o di particelle volatili. Se tali particelle possono essere particolarmente calde, indossare anche un grembiule resistente al caldo. Fare sempre uso di sistemi di otoprotezione. Indossare sempre un elmetto di sicurezza.

10. Connettere l'apparecchiatura aspirapolvere.

Se sono forniti i dispositivi per la connessione delle macchine aspirazione e raccolta della polvere, verificare che vengano collegati e utilizzati correttamente.

11. Non abusare del cavo elettrico.

Non tirare mai il cavo per estrarlo dalla presa.

Proteggere il cavo dal calore, dagli oli e dai bordi taglienti. Non trasportare mai lo strumento tenendolo per il cavo.

12. Bloccare il pezzo da lavorare.

Ove possibile usare pinze o morse per bloccare il pezzo da lavorare. Ciò aumenta la sicurezza piuttosto che utilizzare la mano e consente di mantenere entrambe le mani libere per operare meglio.

13. Non sbilanciarsi.

Mantenere sempre un buon equilibrio evitando posizioni malsicure.

14. Mantenere gli utensili con cura.

Tenere gli accessori sempre ben affilati e puliti per un migliore e più sicuro utilizzo. Osservare le istruzioni per la lubrificazione e la sostituzione degli accessori. Ispezionare periodicamente gli strumenti e, in caso di danni, richiederne la riparazione da parte di un centro di assistenza autorizzato. Mantenere le impugnature e gli interruttori asciutti, puliti e senza tracce di olio e grassi.

15. Scollegare gli utensili.

Quando non è in uso, prima di effettuare la manutenzione e prima di cambiare pezzi quali lame, punte e parti taglienti, scollegare l'utensile dalla presa di alimentazione.

16. Rimuovere chiavi ed altri utensili.

Prendere l'abitudine di controllare che le chiavi di regolazione e le brugole siano state rimosse dallo strumento prima di mettere in funzione.

17. Evitare accensioni accidentali.

Quando si trasporta lo strumento, non appoggiare il dito sull'interruttore. Accertarsi che lo strumento si trovi in posizione di spegnimento ("off") prima di collegarlo all'alimentazione.

18. Utilizzare cavi di prolunga per esterni.

Prima dell'uso, ispezionare la prolunga e sostituirla se è danneggiata. Quando l'utensile viene impiegato all'esterno, usare unicamente le prolunghie per uso esterno e adeguatamente contrassegnate.

19. Stare sempre attenti.

Prestare attenzione a quanto si sta facendo. Usare il proprio buon senso. Non utilizzare l'utensile quando si è stanchi o sotto l'effetto di farmaci, droghe o alcool.

20. Controllare che non vi siano parti danneggiate.

Prima dell'uso, ispezionare accuratamente l'utensile e il cavo elettrico per determinare che funzionino correttamente ed eseguano la funzione per essi prevista. Controllare se

ci sono parti mobili non allineate o parti mobili con gioco, pezzi rotti, che il montaggio sia accurato e se ci sia qualsiasi altra condizione che possa incidere sul funzionamento dell'utensile. Protezioni o altri pezzi danneggiati devono essere riparati o sostituiti adeguatamente da un centro di assistenza autorizzato, salvo diversa indicazione nel presente manuale. Far sostituire gli interruttori difettosi da un centro di assistenza autorizzato. Non utilizzare lo strumento se l'interruttore non consente di accenderlo e spegnerlo. Non tentare mai di effettuare delle riparazioni.



AVVERTENZA! L'uso di accessori o attrezzature diversi o l'impiego del presente utensile per scopi diversi da quelli indicati nel presente manuale d'uso comportano il rischio di infortuni.

21. Fare eseguire le riparazioni da una persona qualificata.

Il presente strumento elettrico è conforme alle normative di sicurezza applicabili. Le riparazioni devono essere effettuate esclusivamente da personale qualificato, utilizzando parti di ricambio originali per evitare possibili pericoli per l'utente.

Norme di sicurezza supplementari per le troncatrici

- La macchina è dotata di un cavo di alimentazione specificamente configurato dal produttore o dall'agente autorizzato alla manutenzione.
- Prima di avviare qualsiasi operazione di taglio, assicurarsi che la macchina si trovi su una superficie piana e stabile.
- Non utilizzare la troncatrice per tagliare materiali diversi da quelli indicati dal produttore.
- Non utilizzare la macchina senza le protezioni in posizione, se le protezioni non funzionano o se non è stata eseguita la corretta manutenzione delle protezioni.
- Prima di effettuare tagli inclinati, accertarsi che il braccio sia saldamente fissato.
- Mantenere la superficie attorno alla macchina in piano, omogenea e priva di materiali di scarto quali trucioli o schegge.
- Utilizzare lame correttamente affilate. Rispettare il contrassegno della massima velocità sulla lama. La velocità massima indicata sarà sempre superiore o almeno pari alla velocità contrassegnata sulla targa dati.
- Prima di iniziare qualsiasi operazione accertarsi che le manopole di bloccaggio e le impugnature di fissaggio siano ben serrate.
- Non posizionare mai una mano nell'area della lama quando lo strumento è collegato alla fonte di alimentazione.
- Non tentare mai di interrompere rapidamente una macchina in movimento incastrandovi uno strumento o ponendo un altro oggetto contro la lama; tale azione potrebbe causare incidenti gravi.
- Consultare il manuale di istruzioni prima di utilizzare qualsiasi accessorio.
L'uso non corretto di un accessorio può causare danni.
- Durante la manipolazione della lama o di materiale grezzo, utilizzare un supporto o indossare guanti.
- Prima dell'uso accertarsi che la lama sia montata correttamente.
- Verificare che la lama ruoti nella direzione corretta.
- Non utilizzare lame di diametro maggiore o minore di quello consigliato. Fare riferimento ai **dati tecnici** per le corrette capacità di taglio. Utilizzare soltanto le lame specificate in questo manuale, conformi alla norma EN 847-1.
- Prendere in considerazione l'applicazione di lame specificamente progettate per ridurre la rumorosità.
- Non usare lame HSS (acciaio ad alta velocità).
- Non utilizzare lame di troncatrice spaccate o danneggiate.
- Non utilizzare mole abrasive o di diamante.
- Non utilizzare mai la troncatrice senza la piastra di taglio.
- Sollevare la lama dal taglio nel pezzo in lavorazione prima di rilasciare l'interruttore.
- Non incuneare oggetti contro il ventilatore per bloccare l'albero motore.
- La protezione della lama si solleva automaticamente quando il braccio viene abbassato e si abbassa sopra la lama quando viene premuta la leva (12) di rilascio del blocco della testa.
- Non sollevare manualmente la protezione della lama a meno che la troncatrice non sia spenta. La protezione può essere sollevata manualmente durante l'installazione o la rimozione delle lame oppure per ispezionare la lama.
- Controllare a intervalli regolari che le aperture di ventilazione del motore siano pulite e prive di schegge.
- Sostituire la piastra di taglio se usurata.
- Prima di eseguire operazioni di manutenzione o di sostituire la lama, scollegare sempre la macchina dalla fonte di alimentazione.
- Non eseguire operazioni di pulizia o manutenzione se la macchina è ancora accesa e la testa non si trova in posizione di riposo.
- Se possibile, montare sempre la macchina su un banco.
- Se si utilizza un LED per indicare la linea di taglio, assicurarsi che il LED sia di classe 2 in conformità alla normativa EN 62471. Non sostituire un diodo LED con uno di tipo diverso. Se danneggiato, far riparare il LED da un agente di manutenzione autorizzato.
- La sezione anteriore della protezione è dotata di feritoie per consentire la visibilità durante il taglio. Sebbene le feritoie riducano drasticamente la quantità di detriti volanti, sono pur sempre delle aperture sulla protezione e pertanto si consiglia di indossare sempre occhiali di sicurezza prima di guardare attraverso le feritoie.
- Durante il taglio di pezzi di legno, collegare la troncatrice a un dispositivo di raccolta della polvere. Tenere sempre in considerazione i fattori che condizionano l'esposizione alla polvere, quali:
 - il tipo di materiale sul quale si lavora (il compensato produce più polvere del legno);
 - l'affilatura della lama;
 - la regolazione corretta della lama.
 - dispositivo di estrazione della polvere con velocità non inferiore a 20 m/s
 Accertarsi che l'estrazione locale, le cappe, i deflettori e i camini siano regolati correttamente.
- Tenere in considerazione i seguenti fattori che influiscono sull'esposizione al rumore:
 - utilizzare lame progettate per ridurre le emissioni acustiche;
 - utilizzare solo lame ben affilate;
- la manutenzione della macchina deve essere eseguita a intervalli regolari;
- fornire un'illuminazione generale o locale adeguata;
- accertarsi che l'operatore sia adeguatamente preparato per l'uso, la regolazione e il funzionamento della macchina;

- Assicurarsi che gli eventuali distanziatori e anelli dell'alberino siano adatti allo scopo indicato nel presente manuale.
- Astenersi dal rimuovere trucioli o altre parti del pezzo da lavorare dall'area di taglio mentre la macchina è in funzione e la testa della sega non si trova nella posizione di riposo.
- Non tagliare mai i pezzi da lavorare più corti di 200 mm.
- Senza ulteriore supporto, la macchina è progettata per accettare dimensioni massime del pezzo da lavorare di:
 - Altezza 89 mm per larghezza 302 mm per lunghezza 600 mm
 - I pezzi da lavorare più lunghi devono essere supportati da un piano aggiuntivo adatto, es. DE7023. Fissare sempre il pezzo da lavorare in modo sicuro.
- In caso di un incidente o guasto della macchina, spegnere immediatamente la macchina e scollegarla dalla presa di corrente.
- Segnalare il guasto e contrassegnare la macchina in modo adeguato in modo da impedire ad altre persone di utilizzare la macchina difettosa.
- Se la lama della sega è bloccata a causa di una forza di alimentazione anormale durante il taglio, spegnere la macchina e scollegarla dalla presa di corrente. Rimuovere il pezzo da lavorare e assicurarsi che la lama della sega sia libera di muoversi. Accendere la macchina e avviare una nuova operazione di taglio con una forza di alimentazione ridotta.
- Non tagliare mai le leghe leggere, specialmente il magnesio.
- Ove possibile, montare la macchina ad un banco utilizzando bulloni con un diametro di 8 mm e 80 mm di lunghezza.



AVVERTENZA: consigliamo l'utilizzo di un dispositivo di corrente residua con una corrente nominale residua di 30mA o inferiore.

Rischi residui

I seguenti rischi sono inerenti all'uso di questo apparecchio:

- lesioni causate dal contatto con le parti rotanti.

Nonostante il rispetto delle normative pertinenti in materia di sicurezza e la messa in opera di dispositivi di protezione, è impossibile eliminare tutti i rischi residui. Ad esempio:

- Menomazione dell'udito.
- Rischio di infortuni causati dalle parti scoperte della lama in dotazione.
- Rischio di lesioni durante la sostituzione della lama.
- Rischio di schiacciamento delle dita nell'apertura delle protezioni.
- Rischi per la salute causati dall'inalazione di polvere formata

I seguenti fattori aumentano il rischio di problemi respiratori:

- Nessun dispositivo di estrazione della polvere collegato durante la segatura del legno
- Estrazione della polvere insufficiente causata da filtri di scarico non puliti

Riferimenti sull'apparato

Sull'apparato sono presenti i seguenti simboli:



Leggere il manuale d'istruzioni prima dell'uso.



Utilizzare protezioni acustiche.



Utilizzare protezioni oculari.



Punto di trasporto



Tenere le mani lontane dalla lama.



Non fissare direttamente la sorgente luminosa.

POSIZIONE DEL CODICE DATA (FIG. A1)

Il codice data (13), che comprende anche l'anno di fabbricazione, è stampato sulla superficie dell'alloggiamento.

Esempio:

2016 XX XX

Anno di fabbricazione

Contenuto dell'imballo

L'imballo comprende:

- 1 Troncatrice montata
- 1 Chiave lama
- 1 Lama
- 1 Sacchetto raccogli-polvere
- 1 Morsetto per materiale
- 1 Manuale istruzione

- Accertarsi che l'utensile, i componenti o gli accessori non abbiano subito danni durante il trasporto.
- Leggere a fondo, con calma e con la massima attenzione il presente manuale prima di mettere in funzione l'utensile.

Descrizione (fig. A1–A6)



AVVERTENZA: non modificare mai l'elettrodotensile o le sue parti. Si potrebbero provocare danni o infortuni.

A1

- 1 Interruttore On/Off
- 2 Protezione inferiore mobile della lama
- 3 Guida pezzo lato sinistro
- 4 Leva taglio obliquo
- 5 Fermo per taglio obliquo
- 6 Interruttore acceso/spento XPSTTM
- 7 Scala per la regolazione dell'inclinazione
- 8 Guida pezzo lato destro
- 9 Piastra scanalata
- 10 Impugnatura per il trasporto
- 11 Impugnatura di azionamento
- 12 Leva di rilascio bloccaggio testa
- 13 Codice data
- 14 Blocca albero
- 15 Scala di inclinazione
- 16 Manopola di bloccaggio guida
- 17 Arresto scanalatura

A2

- 18 Fermo scorrimento
- 19 Protezione superiore fissa della lama
- 20 Leva/Fermo taglio inclinato

- 21 Impugnatura di bloccaggio del taglio inclinato
- 22 Perno di bloccaggio testa
- 23 Chiave inglese
- 24 Incavi per l'impugnatura
- 25 Fori di fissaggio al banco
- 26 Uscita aspirazione

A3

- 27 Sacchetto raccogli-polvere

A4

- 28 Sistema di spie LED

Accessori opzionali**A5**

- 29 Prolunga di supporto lavorazione

A6

- 30 Morsetto di fissaggio

INTENDED USE

Your DeWALT DW717XPS Mitre Saw has been designed for professional cutting wood, wood products and plastics. It performs the sawing operations of cross-cutting, bevelling and mitring easily, accurately and safely.

Questa unità è progettata per essere utilizzata con una lama dal diametro nominale di 250 mm e punta in metallo duro.

NON utilizzare in condizioni di bagnato o in presenza di liquidi o gas infiammabili.

Queste troncatrici sono utensili elettrici professionali.

NON PERMETTERE ai bambini di avvicinarsi all'apparato. Le persone inesperte devono utilizzare questo apparato solo sotto sorveglianza.



AVVERTENZA! Non utilizzare la macchina per scopi diversi da quelli a cui è destinata

- Questo prodotto non è destinato per l'uso da parte di persone (compresi i bambini) con capacità fisiche, sensoriali o mentali ridotte, o prive di esperienza e conoscenza, a meno che non abbiano ottenuto sorveglianza o istruzioni riguardo all'uso dell'apparecchio da parte di una persona responsabile della loro sicurezza. I bambini non devono mai essere lasciati da soli con questo prodotto.

Sicurezza elettrica

Il motore elettrico è predisposto per operare con un'unica tensione. Assicurarsi sempre che la tensione disponibile corrisponda a quella indicata sulla targhetta.



Lo strumento dispone di un doppio isolamento in conformità allo standard EN61029 e non è quindi necessario alcun collegamento a terra.

In caso di sostituzione del cavo, l'utensile deve essere riparato esclusivamente da un centro assistenza autorizzato o da un elettricista qualificato.

- (CH)** Per la sostituzione del cavo di alimentazione, utilizzare sempre la spina di tipo prescritto.

Tipo 11 per la classe II
(doppio isolamento) - utensili elettrici

Tipo 12 per la classe I
(messa a terra) - utensili elettrici

- (CH)** Gli apparecchi portatili, utilizzati in ambiente esterno, devono essere collegati ad un interruttore differenziale.

Utilizzo di un cavo di prolunga

Se è necessaria una prolunga, utilizzare un cavo di prolunga omologato a 3 anime, idoneo alla potenza di ingresso di questo apparato (vedere i **Dati tecnici**). La sezione minima del conduttore è 1,5 mm² e la lunghezza massima è 30 m.

Se si utilizza un cavo in bobina, srotolarlo completamente.

ASSEMBLAGGIO

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, spegnere l'unità e staccarla dall'alimentazione prima di installare e rimuovere gli accessori, di regolare o cambiare impostazioni o di fare riparazioni. Assicurarsi che l'interruttore a grilletto sia in posizione OFF. Un avvio accidentale può causare lesioni

Apertura dell'imballaggio (fig. A1, B)

- Rimuovere con cautela la troncatrice dal materiale di imballaggio servendosi dell'impugnatura di trasporto (10).
- Liberare la manopola di bloccaggio guida (16) e spingere indietro la testa della troncatrice per bloccarla in posizione posteriore.
- Premere l'impugnatura di azionamento (11) ed estrarre il perno di bloccaggio (22), come illustrato.
- Rilasciare con cautela la pressione verso il basso e lasciare che il braccio si sollevi fino alla massima altezza.

Montaggio su banco (fig. C)

- Sono forniti dei fori (25) in tutti e quattro i piedini per facilitare il montaggio del banco. Due fori di dimensioni diverse sono forniti per adattarsi alle varie dimensioni dei bulloni. Utilizzare uno dei due fori; non è necessario usarli entrambi. Si consigliano bulloni con un diametro di 8 mm e una lunghezza di 80 mm. Montare sempre la sega in modo sicuro per impedire eventuali movimenti. Per migliorare la portabilità, è possibile montare l'utensile su un pezzo da 12,5 mm o legno compensato più spesso che può poi essere fissato al supporto di lavoro o spostato verso altre postazioni di lavoro e rifissato.
- Durante il fissaggio della troncatrice su un pezzo di compensato, accertarsi che le viti di montaggio non sporgano dal lato inferiore del legno. Il compensato deve essere montato a livello sul supporto di lavorazione. Per il bloccaggio della troncatrice su qualsiasi superficie di lavoro, bloccare solo le borchie dei fori delle viti di fissaggio. Bloccaggi effettuati in altri punti, infatti, interferiscono con il corretto funzionamento della macchina.
- Per evitare incollaggi e imprecisioni, accertarsi che la superficie di montaggio non sia svergolata o altrimenti non uniforme. Se la troncatrice oscilla sulla superficie, infilare un pezzo sottile di materiale sotto uno dei piedini finché la macchina non risulta salda sulla superficie di fissaggio.

Montaggio lama della troncatrice (fig. D1-D4)

AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, spegnere l'unità e staccarla dall'alimentazione prima di installare e rimuovere gli accessori, di regolare o cambiare impostazioni o di fare

riparazioni. Assicurarsi che l'interruttore a grilletto sia in posizione OFF. Un avvio accidentale può causare lesioni.

- Non premere mai il pulsante di blocco dell'alberino mentre la lama è sotto tensione o in movimento.
- Non tagliare le leghe leggere e il metallo ferroso (contenente ferro o acciaio) o i prodotti in muratura o vetrocemento con questa troncatrice.
- Premere la leva di sgancio del blocco della testina in su (12) per rilasciare il portalama inferiore (2), quindi sollevare il portalama inferiore il più possibile.
- Con il paralama inferiore tenuto in posizione sollevata, premere il pulsante di blocco dell'alberino (14) con una mano, quindi usare la chiave della lama fornita in dotazione (23) nell'altra mano per allentare la vite di bloccaggio della lama con filettatura a sinistra (37) ruotando in senso orario.



AVVERTENZA! per utilizzare il blocco dell'alberino, premere il pulsante come indicato e ruotare l'alberino manualmente finché non si sente l'innesto del blocco.

Continuare a tenere premuto il pulsante di blocco per impedire la rotazione dell'alberino.

- Rimuovere la vite di bloccaggio della lama (37) e il collare dell'albero esterno (38).
- Installare la lama della sega (39) sull'adattatore della lama (40) situato direttamente contro il collare dell'albero interno (41), assicurandosi che i dentini all'estremità inferiore della lama puntino verso il retro della sega (lontano dall'operatore).
- Sostituire il collare dell'albero esterno (38).
- Serrare attentamente la vite di bloccaggio della lama (37) ruotando in senso anti-orario mentre si tiene inserito il blocco dell'alberino con l'altra mano.



AVVERTENZA! tenere presente che la lama della sega deve essere sostituita solamente nel modo descritto. Utilizzare solamente lame come quelle specificate nei **Dati Tecnici**, Cat. N.: si consiglia la DT4323

Regolazioni



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, spegnere l'unità e staccarla dall'alimentazione prima di installare e rimuovere gli accessori, di regolare o cambiare impostazioni o di fare riparazioni. Assicurarsi che l'interruttore a grilletto sia in posizione OFF. Un avvio accidentale può causare lesioni.

La Sega è stata accuratamente regolata in fabbrica. Qualora fosse necessario rieffettuare la regolazione a seguito della spedizione e della movimentazione, o per qualsiasi altro motivo, attenersi alle istruzioni in merito riportate di seguito. Una volta eseguite, tali regolazioni devono mantenersi precise.

Controllo e regolazione lama rispetto al guidapezzo (fig. E1-E4)

- Sganciare la leva per taglio obliquo (4) e premere il fermo del taglio obliquo (5) onde rilasciare il braccio per taglio obliquo (42).
- Fare oscillare il braccio per taglio obliquo finché il fermo non lo colloca in posizione di taglio obliquo 0°. Non serrare la leva.
- Tirare la testa verso il basso finché la lama impegna appena la scanalatura di taglio (43).

- Posizionare una squadra (44) contro il lato sinistro della guida (3) e della lama (39) (fig. E3).



AVVERTENZA: non toccare le punte dei denti della lama con la squadra.

- Per la regolazione procedere come segue:
- Allentare le viti (45) e spostare il gruppo scala graduata / braccio per taglio obliquo verso sinistra o verso destra finché la lama non risulta a 90° rispetto al guidapezzo, in base al rilevamento della squadra.
- Stringere nuovamente le viti (45). Per il momento non prendere in considerazione il valore di lettura dell'indicatore di taglio inclinato.

Regolazione indicatore taglio obliquo (fig. E1, E2 & F)

- Sganciare la leva taglio obliquo (4) e premere il fermo del taglio obliquo (5) onde rilasciare il braccio per taglio obliquo (42).
- Spostare il braccio del taglio obliquo in modo da portare l'indicatore di taglio obliquo (46) in posizione zero, come illustrato nella fig. F.
- Con la manopola di bloccaggio per taglio obliquo allentata, far scattare in posizione il fermo del taglio obliquo ruotando il braccio per taglio obliquo oltre lo zero.
- Osservare l'indicatore (46) e la scala graduata del taglio obliquo (7).
Se l'indicatore non indica esattamente lo zero, allentare la vite (47), spostare l'indicatore finché non si legge 0° e stringere la vite.

Regolazione dell'asta di ritenuta / bloccaggio taglio inclinato (fig. A1, G)

Se la base della troncatrice può essere spostata con la leva del taglio inclinato (4) bloccata, è necessario regolare l'asta di ritenuta / bloccaggio taglio inclinato (48).

- Sbloccare la leva del taglio inclinato (4).
- Allentare il dado di bloccaggio (61) sull'asta di bloccaggio del taglio inclinato.
- Serrare perfettamente l'asta di bloccaggio/ritenuta (48) utilizzando un cacciavite e allentare l'asta compiendo un giro completo.
- Controllare che il piano non si sposti quando la leva (4) è bloccata su un angolo casuale (non preimpostato).
- Stingere il dado di bloccaggio (61).

Controllo e regolazione della lama rispetto al piano (fig. A2, H1-H4)

- Allentare l'impugnatura di bloccaggio del taglio inclinato (21) e sollevare il relativo fermo (20) in modo da rilasciare il braccio della troncatrice.
- Spostare il braccio della troncatrice finché il fermo non lo colloca in posizione di taglio inclinato 0°. Non serrare l'impugnatura.
- Tirare la testa verso il basso finché la lama impegna appena la scanalatura di taglio (43).

- Bloccare la testa della sega in giù con il perno (22)
- Collocare una squadretta (44) sul banco di lavoro a contatto con la parte liscia della lama (39) (fig. H2).



AVVERTENZA: evitare che la squadretta tocchi le punte della lama dentata.

- Se è necessario effettuare ulteriori regolazioni, procedere come segue:
- Allentare i dadi (55) e muovere il gruppo del braccio della troncatrice a destra o a sinistra finché la lama non si trova a 90° rispetto al piano, in base al rilevamento della squadra. Serrare nuovamente i dadi (55).
- Se sulla scala graduata (50) l'indicatore del taglio inclinato (15) non si trova su 0, allentare la vite (51) che blocca l'indicatore e riposizionare manualmente l'indicatore.

Regolazione della guida (fig. I1 & I2)

La parte superiore del guidapezzo può essere regolata per dare gioco alla sega e poterla inclinare di 48° sia a sinistra che a destra. Per eseguire la regolazione del guidapezzo di sinistra (3):

- Allentare la manopola di plastica (52) e fare scorrere il guidapezzo verso sinistra.
- Eseguire una rotazione della lama in assenza di alimentazione (troncatrice disattivata) e controllare la presenza del gioco. Regolare quindi il guidapezzo in modo che risulti sufficientemente vicino alla lama da fornire il max. supporto al pezzo di lavorazione, senza però interferire con il movimento verso l'alto e verso il basso del braccio.
- Stringere saldamente la manopola.

Per eseguire la regolazione del guidapezzo di destra (8):

- Allentare la manopola di plastica (53) e fare scorrere il guidapezzo verso destra.
- Procedere come per la regolazione del guidapezzo di sinistra.



AVVERTENZA: le scanalature della guida (54) si possono intasare di segatura. Per pulirle usare un bastoncino o un getto di aria compressa a bassa pressione.

Regolazione del sistema di bloccaggio per il taglio inclinato (fig. J)

Se il braccio della troncatrice può essere spostato quando l'impugnatura di bloccaggio del taglio inclinato (21) è bloccata, è necessario regolare il sistema di bloccaggio.

- Estrarre la vite (56) sostenendo l'impugnatura.
- Sollevare l'impugnatura e ruotarla di 1/8 di giro in senso orario. Reinserire la vite.
- Controllare che il braccio non si sposti quando l'impugnatura di bloccaggio del taglio inclinato (21) è bloccata su un angolo casuale (non preimpostato).

Regolazione della guida (fig. J)

- Controllare regolarmente il guidapezzo e verificarne il gioco.
- Per ridurre il gioco, ruotare gradatamente la vite (57) in senso orario e contemporaneamente far scorrere la testa della macchina avanti e indietro. Regolare il gioco in modo che sia il più stretto possibile senza interferire con il movimento del braccio.

USO

Istruzioni per l'uso



AVVERTENZA: osservare sempre le istruzioni per la sicurezza e le normative vigenti.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di gravi lesioni personali, spegnere l'apparato e scollegarlo dall'alimentazione prima di eseguire qualsiasi regolazione o rimozione/installazione di dotazioni o accessori. Assicurarsi che l'interruttore a grilletto sia in posizione OFF. Un avvio accidentale può causare lesioni.

Assicurarsi che la macchina sia posizionata in modo da soddisfare le condizioni ergonomiche di altezza e stabilità del tavolo. Il luogo di installazione della macchina deve essere selezionato in modo che l'operatore abbia una buona visuale e abbastanza spazio libero attorno alla macchina da consentire la movimentazione del pezzo da lavorare senza limitazioni.

Per ridurre gli effetti delle vibrazioni, assicurarsi che la temperatura ambiente non sia troppo fredda, che la macchina e gli accessori siano mantenuti in modo adeguato e che le dimensioni del pezzo da lavorare siano adatte a questa macchina.

Si pregano gli utenti del Regno Unito di osservare le "woodworking machines regulations 1974" e successivi emendamenti.

Prima del funzionamento:

- Montare il tipo di lama appropriato. Non utilizzare lame eccessivamente usurate. La velocità max. di rotazione dell'utensile non deve superare quella della lama della troncatrice.
- Non cercare di tagliare pezzi eccessivamente piccoli.
- Non forzare la lama, lasciare che esegua il taglio liberamente.
- Prima di eseguire il taglio attendere che il motore elettrico abbia raggiunto il regime max.
- Accertarsi che le manopole e le impugnature di bloccaggio siano serrate.
- Fissare il pezzo in lavorazione.
- Per quanto la troncatrice sia in grado di tagliare molti materiali non ferrosi oltre al legno, le presenti istruzioni d'uso fanno riferimento esclusivamente al taglio del legno. Gli stessi principi valgono per gli altri materiali. Non impiegare la troncatrice per tagliare materiali ferrosi (ghisa e acciaio) o per laterizi!
- Adoperare la tavola di taglio. Non azionare la troncatrice se la larghezza della scanalatura di taglio è superiore a 10 mm.

Accensione e spegnimento (fig. K)

L'interruttore di accensione (1) è provvisto di un foro (58) per l'inserimento di un lucchetto che blocchi l'elettrodotensile.

- Per avviare l'utensile, premere l'interruttore acceso/spento (1).
- Per fermare l'utensile, rilasciare l'interruttore.

Posizione del corpo e delle mani

Se durante l'impiego della Troncatrice si assume la posizione corretta del corpo e delle mani, il taglio risulta più preciso e più sicuro.

- Non avvicinare mai le mani all'area di taglio.
- Posizionare le mani a una distanza non inferiore a 150 mm dalla lama.

- Durante il taglio tenere il pezzo di lavorazione saldamente a contatto con la tavola e con il guidapezzo. Tenere le mani in posizione finché non si rilascia l'interruttore e la lama non si è completamente arrestata.
- Prima dei tagli di finitura effettuare sempre alcune corse in assenza di alimentazione di potenza in modo da poter controllare il percorso della lama.
- Non incrociare le mani.
- Tenere entrambi i piedi ben poggiati sul pavimento e non sbilanciare il corpo lateralmente.
- Mentre si sposta il braccio della troncatrice verso sinistra e verso destra seguirlo e tenersi leggermente a lato della lama.
- Quando si segue una linea tracciata a matita, guardare attraverso le feritoie del riparo.

Controllo e regolazione dell'angolo inclinato (fig. E1)

La leva di angolazione (4) e il dispositivo di bloccaggio (5) consentono di effettuare tagli di 60° verso sinistra e di 50° verso destra.

Per angolare la sega:

- Allentare la leva di angolazione (4), abbassare il dispositivo di bloccaggio (5) e impostare la nuova angolazione utilizzando la scala graduata.
- Spingere verso il basso la leva (4) per fissare l'angolazione scelta.

Controllo e regolazione dell'angolo di inclinazione (fig. H1, H4)

Le leve di controllo e bloccaggio dell'angolo (20) e la impugnatura per il blocco del taglio inclinato (21) consentono alla macchina di effettuare tagli obliqui di 48° sia verso destra che verso sinistra. Questo utensile dispone di due leve di inclinazione (20), una su ogni lato dell'alloggiamento del supporto posteriore. Per spostare l'inclinazione è sufficiente utilizzarne una sola. L'impugnatura per il blocco del taglio inclinato (21) si trova in cima all'alloggiamento del supporto posteriore.

Per inclinare la troncatrice:

- Allentare l'impugnatura per il blocco del taglio inclinato (21). Alzare una delle leve di circa 45° e impostare l'inclinazione scelta utilizzando la scala graduata (15). Per praticità la macchina è dotata di due righelli graduati.
- Bloccare l'impugnatura per il blocco del taglio inclinato (21) per fissare l'inclinazione. Per ignorare il fermo predefinito, alzare verso l'alto le leve di inclinazione (20).

Fermo binario (fig. T)

Questo fermo (18) serve a controllare la posizione delle guide della macchina in modo da consentire il taglio di battiscopa verticali. QUANDO SI UTILIZZA IL FERMO GUIDA STRINGERE SEMPRE LA MANOPOLA PER IL BLOCCAGGIO PER EVITARE CHE IL SISTEMA DEI BINARI SI MUOVA

Manopola di bloccaggio binario di guida (fig. A1, T)

Questa manopola (16) serve a bloccare la testa della macchina per evitare che scivoli via sul binario. Questa operazione è necessaria quando si effettuano alcuni tipi di tagli o durante il trasporto dell'utensile.

Arresto scanalatura (fig. A1, R)

Questo dispositivo (17) consente di intagliare delle scanalature. Per selezionare la profondità della scanalatura, ribaltare la leva verso la parte anteriore della macchina e regolare la vite a testa zigrinata. Se la leva viene spostata verso la parte posteriore, si bypassa il fermo della scanalatura.

Perno bloccaggio testa (fig. A2)

Per bloccare la testa della macchina verso il basso, spingere in dentro il perno di bloccaggio (22). Questo manterrà la testa della macchina in giù e consentirà di spostarla in modo sicuro. Per sbloccare il dispositivo, premere verso il basso la testa della macchina ed estrarre il perno di bloccaggio.

Uso del sistema di spie LED XPS™ (fig. A1, A2)

NOTA: È necessario collegare la troncatrice a una presa di corrente.

Il sistema di spie LED XPS™ è munito di un interruttore acceso/spento (6). Il sistema di spie LED XPS™ è indipendente dall'interruttore di azionamento della troncatrice. Non è necessario che la spia sia accesa per utilizzare la troncatrice.

Per tagliare attraverso una linea esistente tracciata a matita su un pezzo di legno:

1. Accendere il sistema XPS™, quindi tirare l'impugnatura di azionamento verso il basso (11) per avvicinare la lama della troncatrice al legno. Comparirà l'ombra della lama sul legno.
2. Allineare la linea tratteggiata a matita al bordo dell'ombra della lama. È possibile dover regolare gli angoli del taglio inclinato o del taglio obliquo per seguire esattamente la linea tratteggiata a matita.

TAGLI PRINCIPALI DELLA SEGATRICE

Taglio verticale a troncare (fig. A1 & L)

- Sganciare la leva di taglio obliquo (4) e premere il fermo per taglio obliquo (5) onde rilasciare il braccio di taglio obliquo.
- Innestare il fermo per taglio obliquo in posizione 0° e serrare la leva di bloccaggio per taglio obliquo.
- Posizionare il legno da tagliare contro il guidapezzo (3 & 8).
- Afferrare l'impugnatura di azionamento (11) e premere la leva di sbloccaggio della testa (12) per rilasciare quest'ultima.
- Premere l'interruttore automatico di sicurezza (1) per avviare il motore elettrico.
- Premere la testa per consentire alla lama di eseguire il taglio nel legno e di penetrare nella tavola di taglio in plastica (9).
- Una volta completato il taglio, rilasciare l'interruttore e aspettare che la lama della troncatrice si fermi completamente prima di riportare la testa in posizione di riposo.

Esecuzione di un taglio scorrevole (fig. A1, M)

Il binario di guida consente di tagliare pezzi da 76,2 mm fino a 111,8 mm utilizzando uno scorrimento all'infuori, verso il basso e indietro.

- Rilasciare la manopola di bloccaggio guida (16).
- Tirare la testa della troncatrice verso di sé e accendere l'elettro utensile.
- Abbassare la lama sul pezzo di legno e spingere indietro la testa per effettuare il taglio.

- Ripetere l'operazione come descritto in precedenza.

**AVVERTENZA:**

- Non eseguire tagli scorrevoli su pezzi di dimensioni inferiori a 76,2 mm.
- Al termine del taglio, bloccare nuovamente la testa della troncatrice all'indietro.

Taglio trasversale (fig. A1 e N)

- Rilasciare la leva del taglio obliquo (4) e spingere il fermo del taglio obliquo (5).
- Spostare il braccio verso sinistra o verso destra, nell'angolazione desiderata. Il fermo del taglio obliquo si posiziona automaticamente a 10°, 15°, 22,5°, 31,62° e 45° sia a sinistra sia a destra, e a 60° a sinistra e 50° a destra. Qualora si desideri un qualsiasi angolo intermedio, tenere saldamente la testa e bloccarla serrando la leva per taglio obliquo.
- Prima di eseguire il taglio accertarsi sempre che la leva del taglio obliquo sia saldamente serrata.
- Procedere come indicato per il "Taglio trasversale rettilineo verticale".



AVVERTENZA: quando si taglia l'estremità di un pezzo di legno per rimuoverne una piccola porzione, posizionare il legno in modo che la porzione da eliminare si trovi di lato alla lama, con l'angolo maggiore rivolto verso il guidapezzo, ovvero taglio obliquo a sinistra, pezzo da eliminare a destra - taglio obliquo a destra, pezzo da eliminare a sinistra.

Tagli di sbieco (fig. A1, A2 & O)

Gli angoli inclinati si possono impostare da 48° a sinistra a 48° destra e si possono eseguire impostando il braccio per taglio obliquo tra zero e 45° max. a destra o a sinistra.

Inclinazione sinistra

- Fare scorrere il più possibile verso sinistra la sezione superiore del guidapezzo lato sinistro (3).
- Allentare l'impugnatura di bloccaggio del taglio inclinato (21), sollevare il fermo relativo (20) e impostare l'inclinazione secondo necessità.
- Il fermo per taglio inclinato si blocca automaticamente a 22,5°, 33,85° e 45°. Qualora si desidera un qualsiasi angolo intermedio, tenere saldamente la testa e bloccarla serrando l'impugnatura di bloccaggio del taglio inclinato (21).
- Procedere come indicato per il "Taglio trasversale rettilineo verticale".

Inclinazione destra

- Fare scorrere il più possibile verso destra la sezione superiore del guidapezzo lato destro (8).
- Procedere come per i tagli inclinati a sinistra.

Qualità di taglio

L'uniformità di qualsiasi taglio dipende da numerose variabili, come ad es. il materiale da tagliare. Quando siano richiesti tagli particolarmente levigati per modanature e altri lavori di precisione, i migliori risultati si ottengono con una lama affilata (60 denti, in carburo) e con una velocità di taglio più bassa e uniforme.



AVVERTENZA: accertarsi che il materiale non slitti durante il taglio; fissarlo saldamente in posizione. Attendere sempre che la lama sia completamente ferma prima di sollevare il braccio. Se sulla parte posteriore del pezzo in lavorazione sporgono ancora piccole fibre legnose, applicare un pezzo di nastro adesivo di carta sul legno in corrispondenza del punto in cui verrà effettuato il taglio. Tagliare attraverso il nastro e rimuoverlo accuratamente al termine dell'operazione di taglio.

Bloccaggio del pezzo di lavorazione (fig. A6, U)

AVVERTENZA: un pezzo da lavorare che risulta fissato, bilanciato e fermo prima di un taglio, può risultare sbilanciato una volta completato il taglio. Un carico sbilanciato potrebbe far sbilanciare la troncatrice o qualsiasi cosa a cui essa possa essere fissata, come un piano o un banco di lavoro. Durante l'esecuzione di un taglio che potrebbe risultare sbilanciato, sostenere adeguatamente il pezzo da lavorare e assicurare che la troncatrice sia saldamente fissata a una superficie stabile. Potrebbero verificarsi lesioni personali.



AVVERTENZA: Il piedino di serraggio deve rimanere fissato sopra la base della troncatrice ogni volta che viene utilizzato il morsetto. Serrare sempre il pezzo da lavorare alla base della troncatrice - non a qualsiasi altra parte dell'area di lavoro. Assicurarsi che il piedino di serraggio non sia fissato sul bordo della base della troncatrice.



ATTENZIONE: utilizzare sempre un fermo per mantenere il controllo e ridurre il rischio di lesioni personali e danni al pezzo da lavorare.

Utilizzare il morsetto di fissaggio del materiale (30) fornito in dotazione con la troncatrice. Il guidapezzo sinistro o destro scorrerà da lato a lato per facilitare il serraggio. Altri supporti come morsetti a molla, morsetti a barra e morsetti a C potrebbero essere consigliabili per determinate dimensioni e forme di materiale.

PER MONTARE IL MORSETTO

1. Inserirlo nel foro dietro il guidapezzo. Il morsetto deve essere rivolto verso il retro della troncatrice. La scanalatura sull'asta del morsetto deve essere completamente inserita nella base. Assicurarsi che questa scanalatura sia completamente inserita nella base della troncatrice. Se la scanalatura è visibile, il morsetto non sarà fermo.
2. Ruotare il morsetto di 180° verso il davanti della troncatrice.
3. Allentare la manopola per regolare il morsetto in su o in giù, quindi utilizzare la manopola di regolazione fine per serrare saldamente il pezzo da lavorare.

NOTA: Posizionare il morsetto sul lato opposto della base durante il taglio obliquo. PRIMA DEI TAGLI DI FINITURA, EFFETTUARE SEMPRE ALCUNE CORSE IN ASSENZA DI ALIMENTAZIONE DI POTENZA IN MODO DA CONTROLLARE IL PERCORSO DELLA LAMA. ASSICURARSI CHE IL MORSETTO NON INTERFERISCA CON L'AZIONE DELLA TRONCATRICE O DELLE PROTEZIONI.

Supporto per pezzi lunghi (fig. A5)

- Sostenere sempre i pezzi lunghi.
- Per l'ottimizzazione dei risultati, impiegare la prolunga supporto lavorazione (29) (disponibile come optional presso il rivenditore) per estendere la larghezza della tavola della troncatrice. Sostenere i pezzi di lavorazione lunghi con un qualsiasi mezzo adeguato, come cavalletti o dispositivi analoghi, in modo da sostenerne le estremità.

Taglio di cornici per quadri, giunture a squadra

(fig. P1 & P2)

Modanature di finitura e altre intelaiature

Si consiglia di provare a eseguire alcuni lavori semplici con del legno

di scarto finché non si sviluppa una certa "sensibilità" nei confronti dell'utensile. La troncatrice è l'utensile perfetto per eseguire angoli a squadra come quello illustrato nella fig. P1. La giunzione del disegno si può realizzare mediante la regolazione sia del taglio inclinato, sia del taglio obliquo.

- Impiego della regolazione taglio inclinato

Il taglio inclinato dei due pannelli, regolato a 45° in entrambi i casi, permette di ottenere un angolo di 90°. Il braccio taglio obliquo è bloccato in posizione zero. Il legno è posizionato con il lato ampio e piatto contro la tavola e con il margine stretto contro il guidapezzo.

- Impiego regolazione taglio obliquo

Lo stesso taglio si può eseguire mediante taglio obliquo a destra o a sinistra con la superficie ampia contro il guidapezzo.

I due disegni (fig. P1 & P2) valgono esclusivamente per oggetti quadrangolari. Al variare del numero dei lati, variano anche l'angolo di taglio obliquo e l'angolo di taglio inclinato. Nella tabella sottostante sono riportati gli angoli indicati per una varietà di forme, presupponendo che tutti i lati siano di lunghezza uguale. In caso di forme non indicate in tabella, per determinare l'angolo di taglio obliquo o inclinato dividere 180° per il numero di lati.

N. di lati	Angolo taglio obliquo o inclinato
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Taglio composto (fig. Q1 & Q2)

Il taglio obliquo composto è il taglio eseguito contemporaneamente con un angolo di taglio obliquo (fig. P2) e inclinato (fig. P1). Si tratta del tipo di taglio utilizzato per la fabbricazione di cornici o strutture con lati inclinati come quella illustrata nella Q1.



AVVERTENZA: se l'angolo varia da taglio a taglio, controllare che la manopola di bloccaggio taglio inclinato e quella di bloccaggio taglio obliquo siano saldamente serrate. Serrare nuovamente le manopole ogniqualvolta si modifica l'angolo di taglio inclinato o a squadra (fig. Q1 & Q2).

- La tabella riportata di seguito consente di selezionare le corrette impostazioni di taglio inclinato e a squadra per i più diffusi tagli a squadra composti. Per utilizzare la tabella, selezionare l'angolo desiderato "A" (fig. Q2) del progetto e individuare

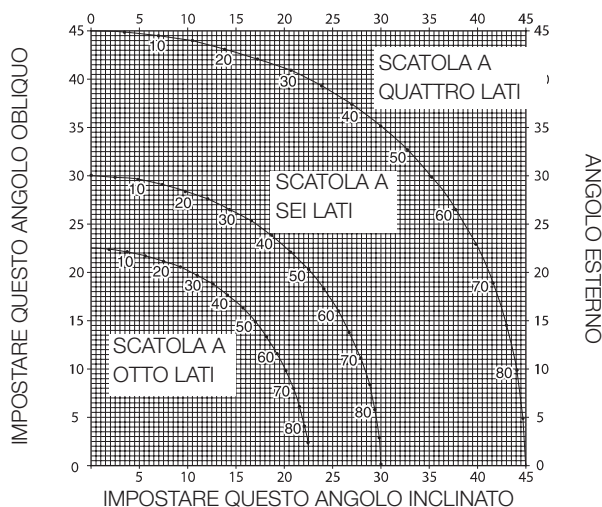
tale angolo sull'arco appropriato della tabella. Partendo da tale punto scendere lungo la tabella seguendo una linea retta fino a trovare l'angolo inclinato corretto, e spostarsi lateralmente seguendo una linea retta trasversale, fino a trovare l'angolo di taglio obliquo corretto.

- Impostare la troncatrice sugli angoli prescritti ed eseguire alcuni tagli di prova.
- Esercitarsi a montare i pezzi.

Esempio: Per costruire una scatola a quattro lati dotata di angoli esterni di 25° (angolo "A") (fig. Q2), utilizzare l'arco superiore di destra.

Per ottenere l'impostazione angolo di taglio obliquo della troncatrice (23°), individuare il 25° sulla scala dell'arco, quindi seguire la linea orizzontale di intersezione fino all'uno o l'altro lato. Analogamente, per ottenere l'impostazione angolo di taglio inclinato della troncatrice (40°), seguire la linea verticale di intersezione fino alla sommità o al fondo.

Al fine di verificare le impostazioni troncatrice, eseguire sempre alcuni tagli di prova su pezzi di legno di scarto.



Esecuzione di tagli su battiscopa

Il taglio del battiscopa si esegue ad un angolo di inclinazione di 45°.

- Prima di eseguire qualsiasi taglio eseguire sempre una corsa in assenza di alimentazione di potenza.
- Tutti i tagli vengono eseguiti con la parte posteriore della sagoma appoggiata di piatto sulla troncatrice.

Angolo interno

- Lato sinistro

- Posizionare il battiscopa con il lato superiore contro il guidapezzo.
- Tenere il lato sinistro del taglio.

- Lato destro

- Posizionare il battiscopa con il lato inferiore contro il guidapezzo.
- Tenere il lato sinistro del taglio.

Angolo esterno

- Lato sinistro
 - Posizionare il battiscopa con il lato inferiore contro il guidapezzo.
 - Tenere il lato destro del taglio.
- Lato destro
 - Posizionare il battiscopa con il lato superiore contro il guidapezzo.
 - Tenere il lato destro del taglio.

Taglio di sagome a corona

Il taglio di sagome a corona viene eseguito in un taglio obliquo composto. Per ottenere un'elevata precisione, la troncatrice ha posizioni di angolazione predefinite a 31,62° e 33,85°.

Queste impostazioni sono per sagome a corona standard con angoli di 52° nella parte superiore e di 38° nella parte inferiore.

- Eseguire tagli di prova usando materiale di scarto prima di eseguire i tagli definitivi.
- Tutti i tagli vengono eseguiti con un'inclinazione sinistra e con la parte posteriore della sagoma appoggiata alla base.

Angolo interno

- Lato sinistro
 - Parte superiore della sagoma appoggiata al guidapezzo.
 - Taglio obliquo a destra.
 - Tenere il lato sinistro del taglio.
- Lato destro
 - Parte inferiore della sagoma appoggiata al guidapezzo.
 - Taglio obliquo a sinistra.
 - Tenere il lato sinistro del taglio.

Angolo esterno

- Lato sinistro
 - Parte inferiore della sagoma appoggiata al guidapezzo.
 - Taglio obliquo a sinistra.
 - Tenere il lato destro del taglio.
- Lato destro
 - Parte superiore della sagoma appoggiata al guidapezzo.
 - Taglio obliquo a destra.
 - Tenere il lato destro del taglio.

Scanalature (fig. R)

La troncatrice è equipaggiata di un arresto scanalatura (17) e vite a testa zigrinata (59) per consentire d'intagliare delle scanalature.

- Ribaltare l'arresto scanalatura (17) verso il lato anteriore della sega.
- Regolare la vite a testa zigrinata (59) per impostare la profondità della scanalatura. Potrebbe essere necessario rilasciare prima il dado di bloccaggio (60).
- Collocare un pezzo di materiali di scarto di circa 5 cm tra il guidapezzo e il pezzo in lavorazione, per poter eseguire un taglio scanalato dritto.

Impostazioni specifiche in caso di taglio trasversale (fig. A1, S1, S2)

Utilizzando delle impostazioni specifiche, questa troncatrice è in grado di effettuare tagli su superfici in legno molto ampie (fino a 391 mm). Per preparare la macchina a questo tipo di operazione, seguire le istruzioni riportate di seguito:

- Rimuovere le guide di battuta destra e sinistra dalla macchina e riportarle via. Per effettuare questa operazione, svitare interamente le manopole delle guide e farle scorrere verso l'esterno. Regolare e bloccare il controllo dell'angolo obliquo in modo che formi un'angolazione di 0 gradi.
- Rimuovere le viti dal guidapezzo posteriore destro (64) e inserirle nei fori del guidapezzo di destra (62).



AVVERTENZA: Non effettuare tagli con queste specifiche senza aver installato le viti del guidapezzo posteriore (64) per evitare che il materiale non venga adeguatamente sorretto e che possano verificarsi perdite del controllo dell'utensile con conseguenti possibili danni alle persone.

- Preparare una piattaforma utilizzando un pezzo di truciolato dello spessore di 38 mm o un piano resistente in legno simile sempre dello spessore di 38 mm e delle seguenti dimensioni: 368 x 660 mm. La piattaforma deve essere piana altrimenti il materiale potrebbe muoversi durante il taglio e provocare lesioni.
- Montare la piattaforma da 368 x 660 mm sulla troncatrice avvitando quattro viti da legno lunghe 76,2 mm (64) nei fori del guidapezzo base. Occorre utilizzare quattro viti in modo da fissare il materiale in modo appropriato. Se si utilizza questo assetto speciale, la piattaforma viene tagliata in due pezzi. Assicurarsi che le viti siano serrate saldamente, altrimenti il materiale potrebbe allentarsi e provocare lesioni. Assicurarsi che la piattaforma rimanga saldamente piatta sul piano, contro il guidapezzo, e centrata simmetricamente da destra a sinistra.



AVVERTENZA: assicurarsi che la troncatrice venga montata in modo saldo su una superficie piana. In caso contrario la troncatrice potrebbe risultare instabile e cadere, provocando lesioni personali.

- Posizionare il pezzo da tagliare sopra la piattaforma montata sul tavolo. Accertarsi che il pezzo sia appoggiato saldamente al guidapezzo posteriore.
- Fissare bene il materiale prima di tagliare. Tagliare lentamente passando attraverso il materiale e andando avanti e indietro con la lama. Se il materiale non viene fissato saldamente o il taglio viene effettuato troppo velocemente, il materiale potrebbe spostarsi e provocare lesioni.

Se si effettuano vari tagli a diverse angolazioni diverse da 0°, la piattaforma può indebolirsi e non essere più in grado di supportare adeguatamente il lavoro. Dopo aver impostato l'angolazione di taglio inclinato desiderata, installare una piattaforma nuova e inutilizzata.



AVVERTENZA: l'uso continuo della piattaforma con varie intaccature potrebbe provocare la perdita del controllo sul materiale e possibili lesioni.

Estrazione delle polveri (fig. A2 & A3)

- Sistemare il sacchetto raccogli-polvere (27) nell'apposita uscita aspirazione (26).



AVVERTENZA! ove possibile, collegare un dispositivo di estrazione della polvere progettato in conformità alle normative riguardanti l'emissione di polvere.

Lame

Per ottenere le capacità di taglio specificate, utilizzare sempre lame per troncatrice da 250 mm, dotate di fori per alberino da 30 mm.

Trasporto (fig. A1, A2 & B)

Per facilitarne il trasporto, la troncatrice a squadra è dotata di apposita impugnatura (10) sulla sommità del braccio.

- Per il trasporto della troncatrice, abbassare il braccio e premere il perno di bloccaggio (22).
- Bloccare la manopola di bloccaggio della guida con la testa della sega in posizione anteriore, bloccare il braccio per il taglio obliquo nell'angolo più a sinistra, fare scorrere il guidapezzo (3 e 8) completamente all'interno e bloccare la leva d'inclinazione (20) con la testa della sega in posizione verticale per rendere l'utensile il più compatto possibile.
- Per la movimentazione della troncatrice utilizzare sempre l'impugnatura di trasporto (10) o gli incavi per trasporto troncatrice (24) illustrati nella fig. B.

MANUTENZIONE

Il Vostro Elettrotensile DEWALT è stato studiato per durare a lungo richiedendo solo la minima manutenzione. Per prestazioni sempre soddisfacenti occorre avere cura dell'utensile e sottoporlo a manutenzione periodica.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di infortuni, spegnere lo strumento e disconnettere la spina dalla presa di corrente prima di installare e rimuovere qualunque accessorio, prima di regolare le impostazioni o durante le riparazioni. Assicurarsi che l'interruttore sia in posizione OFF. Un avvio accidentale può causare infortuni



Lubrificazione

Il Vostro elettrotensile non richiede lubrificazione addizionale.



Pulizia

Prima dell'uso, esaminare attentamente il portalama superiore, il portalama mobile inferiore e il tubo di estrazione della polvere, per verificarne il corretto funzionamento. Assicurarsi che i trucioli, la polvere o le particelle del pezzo da lavorare non provochino il blocco di una delle funzioni.

Nel caso in cui dei frammenti del pezzo da lavorare rimangano incastrati tra la lama della sega e i portalama, scollegare la macchina dalla corrente elettrica e seguire le istruzioni fornite nella sezione **Montaggio della lama della sega**. Rimuovere le parti incastrate e riassemblare la lama della sega.



AVVERTENZA: soffiare via lo sporco e la polvere dall'alloggiamento principale con aria secca non appena si nota l'accumulo di sporco sia all'interno che intorno alle prese d'aria. Indossare occhiali di

protezione a norma e una maschera di protezione a norma quando si effettua questa procedura.



AVVERTENZA: non utilizzare mai solventi o altre sostanze chimiche aggressive per pulire le parti non metalliche dello strumento. Queste sostanze potrebbero indebolire i materiali utilizzati per costruire tali parti. Utilizzare un panno inumidito solo con acqua e con un sapone delicato. Non lasciare mai che un liquido penetri all'interno dell'utensile e non immergere mai alcuna parte dell'utensile in un liquido.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, pulire la superficie della tavola a intervalli regolari.



AVVERTENZA: per ridurre il rischio di lesioni, pulire il sistema di raccolta della polvere a intervalli regolari.

PULIZIA DELLA TORCIA

- Rimuovere con cautela la segatura e i detriti dall'obiettivo della torcia con uno strofinaccio di cotone. L'accumulo di polvere può bloccare la torcia e impedire che indichi con precisione la linea di taglio.
- NON utilizzare solventi di alcun tipo; potrebbero danneggiare l'obiettivo.
- Con la lama rimossa dalla troncatrice, eliminare la pece e gli accumuli dalla lama.

Accessori opzionali (fig. A5, A6)



AVVERTENZA: poiché non sono stati testati con il prodotto, l'uso di accessori diversi da quelli offerti da DEWALT con l'utensile potrebbe essere pericoloso. Per ridurre il rischio di infortuni, si consiglia di utilizzare soltanto accessori raccomandati da DEWALT.

LAME DELLA TRONCATRICE: UTILIZZARE SEMPRE LAME DA 250 mm CON FORI DELL'ALBERO DI 30 mm. LA VELOCITÀ NOMINALE DEVE ESSERE DI ALMENO 4000 RPM. Non utilizzare mai una lama di diametro piccolo. Non sarà possibile proteggerla adeguatamente. Utilizzare solamente lame per il taglio trasversale! Non utilizzare lame progettate per la rifilatura, lame composte o lame con angoli di fissaggio superiori a 5°.

DESCRIZIONE LAME		
APPLICAZIONE	DIAMETRO	DENTI
Lame per costruzioni (banco sottile con bordo anti-adesivo)		
Impieghi generici	250 mm	40
Tagli trasversali sottili	250 mm	60
Lame per il taglio del legno (producono tagli uniformi e puliti)		
Tagli trasversali sottili	250 mm	80

Per informazioni sugli accessori adatti a questo modello, consultare il proprio rivenditore.

Rispetto ambientale



Raccolta differenziata. I prodotti e le batterie contrassegnati con questo simbolo non devono essere smaltiti con i normali rifiuti domestici.

Prodotti e batterie contengono materiali che possono essere recuperati o riciclati diminuendo la domanda di materie prime. Si prega di riciclare prodotti elettrici e batterie secondo le disposizioni locali. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.2helpU.com.

VERSTEKZAAGMACHINE DW717XPS

Gefeliciteerd!

U heeft gekozen voor een machine van DeWALT. Jarenlange ervaring, voortdurende produktontwikkeling en innovatie maken DeWALT tot een betrouwbare partner voor de professionele gebruiker.

Technische gegevens

DW717XPS		
Spanning	V_{DC}	230
Type		5
Opgenomen vermogen	W	1675
Zaagbladdiameter	mm	250
Asgat	mm	30
Zaagbladdikte	mm	2,2
Max. snelheid zaagblad	min^{-1}	4000
Max. zaagbreedte 90°/90°	mm	98 x 320
Max. verstek 45°	mm	226
Max. zaagdiepte 90°	mm	89
Max. afschuiving 45°	mm	56
Verstek (max. posities)	links	60°
	rechts	51°
Afschuiving (max. posities)	links	48°
	rechts	48°
0° verstek		
Eindbreedte bij max. hoogte 89 mm	mm	302
Eindhoopte bij max. breedte 320 mm	mm	76
45° verstek naar links		
Eindbreedte bij max. hoogte 89 mm	mm	213
Eindhoopte bij max. breedte 226 mm	mm	76
45° afschuiving links		
Eindbreedte bij max. hoogte 58 mm	mm	302
Eindhoopte bij max. breedte 320 mm	mm	50
45° afschuiving rechts		
Eindbreedte bij max. hoogte 30 mm	mm	302
Eindhoopte bij max. breedte 320 mm	mm	22
31,62° verstek, 33,85° afschuiving		
Eindhoopte bij max. breedte 272 mm	mm	44
Uitlooptijd zaagblad	s	< 10,0
Gewicht	kg	24
Lawaaiwaarden en vibratiewaarden (triax-vectorsom) volgens EN61029.		
L_{PA} (emissie geluidsdrukniveau)	dB(A)	91
L_{WA} (niveau geluidsvermogen)	dB(A)	99
K (onzekerheid voor het gegeven geluidsniveau)	dB(A)	3,0
Vibratie-emissiewaarde $a_{h1} =$		
	m/s^2	2,1
Onzekerheid K =		
	m/s^2	1,5

Het vibratie-emissieniveau dat in dit informatieblad wordt gegeven, is gemeten in overeenstemming met een gestandaardiseerde test volgens EN61029 en kan worden gebruikt om het ene gereedschap met het andere te vergelijken. Het kan worden gebruikt voor een eerste inschatting van blootstelling.



WAARSCHUWING: Het verklaarde vibratie-emissieniveau geldt voor de hoofdtoepassingen van het gereedschap. Als het gereedschap echter voor andere toepassingen wordt gebruikt, dan wel met andere accessoires of slecht wordt onderhouden, kan de vibratie-emissie verschillen. Dit kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verhogen gedurende de totale arbeidsduur.

Een inschatting van het blootstellingsniveau aan vibratie dient ook te worden overwogen wanneer het gereedschap wordt uitgeschakeld of als het aan staat maar geen daadwerkelijke werkzaamheden uitvoert. Dit kan het blootstellingsniveau aanzienlijk verminderen gedurende de totale arbeidsduur.

Stel aanvullende veiligheidsmaatregelen op om de operator te beschermen tegen de effecten van vibratie, zoals: onderhoud het gereedschap en de accessoires, houd de handen warm, organisatie van werkpatronen.

Zekeringen

Europa	230 V machines	10 ampère,
stroomnet		

OPMERKING: Dit toestel is bedoeld voor aansluiting op een stroomvoorzieningssysteem met een maximale toegestane systeemimpedantie Z_{max} van 0,27 Ω op het interfacepunt (elektriciteitskast) van de voorziening van de gebruiker.

De gebruiker moet ervoor zorgen dat dit toestel alleen wordt aangesloten op een elektriciteitssysteem dat aan bovenvermeld vereiste voldoet. Indien nodig kan de gebruiker het elektriciteitsbedrijf vragen naar de systeemimpedantie op het interfacepunt.

Definities: Veiligheidsrichtlijnen

De onderstaande definities beschrijven de risicograad voor ieder signaalwoord. Gelieve de handleiding te lezen en op deze symbolen te letten.



GEVAAR: Wijst op een onmiddellijke gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, **zal** leiden tot **dood of ernstig letsel**.



WAARSCHUWING: Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, **kan** leiden tot **dood of ernstig letsel**.



VOORZICHTIG: Wijst op een mogelijk gevaarlijke situatie die, indien ze niet wordt vermeden, **misschien** zal leiden tot **lichte of middelmatige verwondingen**.

OPMERKING: Geeft een handeling aan **waarbij geen persoonlijk letsel optreedt** die, indien niet voorkomen, **schade aan goederen kan veroorzaken**.



Geeft het risico op een elektrische schok aan.



Wijst op brandgevaar.

EG-conformiteitsverklaring

RICHTLIJN VOOR MACHINES



VERSTEKZAAGMACHINE DW717XPS

DeWALT verklaart dat deze producten zoals beschreven onder **Technische gegevens** in overeenstemming zijn met: 2006/42/EG, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Deze producten voldoen ook aan de Richtlijn 2014/30/EU en 2011/65/EU. Neem voor meer informatie contact op met DeWALT via het volgende adres of kijk op de achterzijde van de gebruiksaanwijzing.

De ondergetekende is verantwoordelijk voor de samenstelling van het technische bestand en legt deze verklaring af namens DeWALT.

Markus Rompel
Directeur Engineering
DeWALT, Richard-Slinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Duitsland
20.04.2016

Veiligheidsinstructies



WAARSCHUWING! Wanneer u gebruik maakt van elektrisch gereedschap, is het belangrijk dat u zich altijd houdt aan elementaire veiligheidsmaatregelen om de kans op brand, elektrische schok en lichamelijke letsel te verkleinen, met inbegrip van de onderstaande maatregelen.

Lees al deze instructies voordat u dit product tracht te bedienen en bewaar deze instructies.

BEWAAR DEZE HANDLEIDING VOOR TOEKOMSTIG GEBRUIK

Algemene veiligheidsregels

- Zorg voor een opgeruimde werkomgeving.**
Rommelige plaatsen en werkbanken werken letsel in de hand.
- Houd rekening met de omgeving van de werkplek.**
Stel het gereedschap niet bloot aan regen. Gebruik het gereedschap niet in een vochtige of natte omgeving. Houd de werkplek goed verlicht (250–300 Lux). Gebruik het gereedschap niet op plaatsen waar brand- of explosiegevaar bestaat, bijv. in de buurt van brandbare vloeistoffen en gassen.
- Bescherm uzelf tegen elektrische schokken.**
Vermijd lichamelijke contact met geaarde oppervlakken (bijvoorbeeld pijpen, radiatoren, kooktoestellen en koelkasten). Bij gebruik van het gereedschap onder extreme omstandigheden (bijvoorbeeld hoge luchtvochtigheid, als er metaalslijpsel wordt geproduceerd enz.) kan de elektrische veiligheid worden verbeterd door een scheidingstransformator of een (FI) aardlekschakelaar te plaatsen.
- Houd andere mensen uit de buurt.**
Laat niet toe dat personen, vooral kinderen, die niet bij het werk zijn betrokken het gereedschap of het verlengsnoer aanraken en houd ze uit de buurt van de werkplek.

- Berg ongebruikt gereedschap op.**
Wanneer het gereedschap niet gebruikt wordt, moet het op een droge plek bewaard worden en veilig opgeborgen zijn, buiten het bereik van kinderen.
- Forceer het gereedschap niet.**
Het zal de taak beter en veiliger uitvoeren wanneer het op de bedoelde wijze wordt gebruikt.
- Maak gebruik van het juiste gereedschap.**
Gebruik geen licht gereedschap om het werk van zware machines uit te voeren. Gebruik het gereedschap niet voor doeleinden waarvoor het niet bestemd is; gebruik bijvoorbeeld cirkelzagen niet om boomtakken of houtblokken te zagen.
- Draag geschikte kleding.**
Draag geen loszittende kleding of juwelen, want deze kunnen vast komen te zitten in bewegende delen. Schoenen met profielzolen zijn aanbevolen wanneer u buitenshuis werkt. Houd lang haar bijeen.
- Gebruik beschermend materiaal.**
Draag altijd een veiligheidsbril. Draag een gezichts- of stofmasker bij werkzaamheden waarbij stof of rondvliegende deeltjes vrijkomen. Draag ook een hittebestendige schort indien deze deeltjes heet kunnen zijn. Draag altijd gehoorbescherming. Draag altijd een veiligheidshelm.
- Sluit voorziening voor stofafvoer aan.**
Als er hulpmiddelen zijn geleverd voor de aansluiting van voorzieningen voor afvoer en opvang van stof, zorg dan dat deze zijn aangesloten en naar behoren worden gebruikt.
- Gebruik het snoer niet verkeerd.**
Trek nooit aan het snoer om de stekker uit het stopcontact te trekken. Houd het snoer uit de buurt van hitte, olie en scherpe randen. Draag het gereedschap nooit aan het snoer.
- Zeker het werkstuk.**
Gebruik waar mogelijk klemmen of een bankschroef om het te bewerken deel vast te zetten. Dit is veiliger dan wanneer u uw handen gebruikt en bovendien kunt u de machine dan met beide handen bedienen.
- Zorg voor een veilige houding.**
Zorg altijd voor een juist, stabiele houding.
- Onderhoud gereedschap met zorg.**
Houd zaagwerktuigen scherp en schoon voor betere en veiligere prestaties. Volg aanwijzingen voor het smeren en verwisselen van hulpstukken. Inspecteer het gereedschap regelmatig en laat het repareren door een bevoegde reparatieservice als het is beschadigd. Houd handgrepen en schakelaars droog, schoon en vrij van olie en vet.
- Trek de stekker van het gereedschap altijd uit het stopcontact.**
Haal de stekker uit het stopcontact als u de machine niet gebruikt en wanneer u onderhoud aan de machine uitvoert of accessoires als bladen, boren en snijstukken verwisselt.
- Verwijder stel- en moersleutels.**
Maak er een gewoonte van om te controleren dat de stel- en moersleutels zijn verwijderd voordat u het gereedschap gebruikt.
- Vermijd onbedoeld inschakelen.**
Draag het gereedschap niet met een vinger op de schakelaar. Zorg ervoor dat het gereedschap uit staat voordat u de stekker in het stopcontact steekt.

18. Maak gebruik van verlengsnoeren die geschikt zijn voor buitengebruik.

Controleer voor gebruik de verlengkabel en vervang deze als die beschadigd is. Gebruik, wanneer het gereedschap buiten wordt gebruikt, alleen verlengsnoeren die geschikt zijn voor buitengebruik en als zodanig zijn gemarkeerd.

19. Blijf alert.

Kijk wat u doet. Gebruik uw gezond verstand. Gebruik het gereedschap niet wanneer u moe bent of wanneer u drugs of alcohol hebt gebruikt.

20. Controleer op beschadigde onderdelen.

Controleer voor gebruik het gereedschap en het stroomsnoer zorgvuldig om vast te stellen dat het op juiste wijze werkt en de bedoelde taken uitvoert. Controleer of bewegende delen zich in de juiste positie bevinden en goed zijn bevestigd, of er defecte onderdelen zijn, of ze juist zijn gemonteerd en of er sprake is van andere zaken die bediening kunnen beïnvloeden. Een beschermstuk of ander onderdeel dat is beschadigd dient op de juiste wijze te worden vervangen of gerepareerd door een bevoegde reparatieservice, tenzij in de handleiding anders wordt aangegeven. Laat een bevoegde reparatieservice defecte schakelaars vervangen. Gebruik het gereedschap niet als de aan-/uitschakelaar niet naar behoren werkt. Probeer nooit zelf reparaties uit te voeren.



WAARSCHUWING! Het gebruik van een accessoire of hulpstuk of het uitvoeren van werkzaamheden met dit gereedschap buiten wat is aanbevolen in deze instructiehandleiding, kan risico op persoonlijk letsel met zich meebrengen.

21. Laat uw gereedschap repareren door een bevoegd persoon.

Dit elektrisch gereedschap voldoet aan de relevante veiligheidsvoorschriften. Reparaties mogen alleen worden uitgevoerd door bevoegde personen die gebruikmaken van originele reserveonderdelen; dit kan anders resulteren in aanzienlijk gevaar voor de gebruiker.

Overige veiligheidsvoorschriften voor verstekzagen

- Bij het apparaat wordt een speciaal geconfigureerd stroomsnoer geleverd dat alleen kan worden vervangen door de fabrikant of door de bevoegde reparatieservice.
- Controleer, voordat u zaagwerkzaamheden begint uit te voeren, dat de machine op gelijk en stabiel oppervlak is geplaatst.
- Gebruik de zaag niet om ander materiaal mee te zagen dan dat door de fabrikant wordt aanbevolen.
- Gebruik het apparaat niet zonder de beschermkappen of indien de beschermkappen niet functioneren of niet goed zijn onderhouden.
- Controleer of de arm goed is bevestigd wanneer u schuin zaagt.
- Houd het werkoppervlak rond het apparaat horizontaal, goed onderhouden en verwijder rondslingerende zaken zoals snippers en afgezaagde delen.
- Gebruik op juiste wijze geslepen zaagbladen. Let op het merkteken van de maximumsnelheid op het zaagblad. De vermelde maximumsnelheid moet altijd hoger zijn dan of ten minste even hoog zijn als de snelheid die op het typeplaatje wordt vermeld.
- Controleer of alle bevestigingsschroeven en klemmen goed vastzitten voordat u het gereedschap gebruikt.

- Plaats nooit een hand in het zaaggebied wanneer de zaag op het stroomnet is aangesloten.
- Probeer nooit om een draaiende machine snel tot stilstand te brengen door gereedschap of iets anders tegen het blad te houden; dit kan leiden tot ernstige ongelukken.
- Raadpleeg de handleiding voordat u accessoires gebruikt. Het verkeerde gebruik van accessoires kan leiden tot schade.
- Gebruik de zaag niet voor het zagen van andere materialen dan hout of dergelijke materialen.
- Zorg ervoor dat het zaagblad correct is aangebracht voordat u het gebruikt.
- Let erop dat het blad in de juiste richting draait.
- Gebruik geen bladen met een grotere of kleinere diameter dan aanbevolen. Zie de **technische gegevens** voor de juiste zaagcapaciteiten. Gebruik alleen de bladen die in deze handleiding worden gespecificeerd en voldoen aan EN 847-1.
- Overweeg het gebruik van daartoe ontworpen geluidsbeperkende bladen.
- Gebruik geen HIGH SPEED-stalen zaagbladen.
- Gebruik geen gebarsten of beschadigde zaagbladen.
- Gebruik geen schurende schijven of diamantschijven
- Gebruik uw zaag nooit zonder de snijplaat.
- Licht het zaagblad uit de zaagsnede in het werkstuk voordat u de schakelaar loslaat.
- Zet geen wig tegen de ventilator om de motoras tegen te houden.
- De beschermkap van het zaagblad gaat automatisch omhoog wanneer u de arm naar beneden houdt. Deze zal omlaag over het blad worden geplaatst wanneer de hendel voor vergrendeling van de zaagkop (12) wordt ingedrukt.
- Breng de beschermkap van het blad nooit handmatig omhoog, tenzij de zaag is uitgeschakeld. De beschermkap kan handmatig omhoog worden gebracht wanneer u zaagbladen installeert of verwijderd of wanneer u deze inspecteert.
- Controleer regelmatig of de ventilatieopeningen van de motor schoon zijn en vrij van snippers.
- Vervang de sleufplaat wanneer deze is versleten.
- Trek de stekker van het apparaat uit het stopcontact voordat u onderhoudswerkzaamheden verricht of wanneer u het blad vervangt.
- Voer geen schoonmaak- of onderhoudswerkzaamheden uit terwijl de machine nog draait en de kop zich nog niet in de ruststand bevindt.
- Bevestig het apparaat, indien mogelijk, altijd aan een werkbank.
- Als u de snijlijn aanduidt met een LED, is het belangrijk dat de LED van klasse 2 is volgens EN 62471. Vervang niet een LED-diode door een diode van een ander type. Laat de LED, als deze beschadigd is, repareren door een erkende reparatiemonteur.
- In de voorzijde van de beschermkap bevindt zich een rooster voor een beter overzicht tijdens het zagen. Ondanks het feit dat een rooster leidt tot aanzienlijk minder rondvliegende delen, zijn het wel openingen in de beschermkap en een veiligheidsbril dient altijd te worden gedragen wanneer u door het rooster kijkt.
- Verbind de zaag met een apparaat voor stofopname wanneer u hout zaagt. Denk altijd aan factoren die invloed hebben op blootstelling aan stof, zoals:

- het soort materiaal waarmee u werkt (spaanplaat produceert meer stof dan hout);
- scherpheid van het zaagblad;
- juiste instellingen van het zaagblad.
- stofafzuiging met luchtsnelheid van niet minder dan 20 m/s

Controleer dat de afvoer ter plaatse, evenals de kappen, schermen en trechters op juiste wijze zijn afgesteld.

- Denk goed aan de volgende factoren die invloed uitoefenen op blootstelling aan lawaai:
 - gebruik zaagbladen die zijn ontworpen om het lawaai te verminderen;
 - gebruik alleen goed geslepen bladen;
- Onderhoud aan het apparaat dient regelmatig te worden uitgevoerd;
- Zorg voor gepaste algehele of plaatselijke verlichting;
- Controleer of diegene die met het apparaat werkt goed getraind is in het gebruiken, het instellen en het bedienen van het apparaat;
- Let erop dat eventuele tussenringen en asringen geschikt zijn voor het doel dat in deze handleiding wordt vermeld.
- Verwijder geen uitgezaagde of andere delen van het werkstuk uit het zaaggebied terwijl de machine loopt en de zaagkop niet in rustpositie staat.
- Zaag nooit werkstukken korter dan 200 mm.
- Zonder aanvullende ondersteuning is de machine bedoeld voor een maximaal werkstukformaat van:
 - Hoogte 89 mm bij breedte 302 mm bij lengte 600 mm
 - Langere werkstukken moeten worden ondersteund door een geschikte aanvullende tafel, bijv. DE7023. Klem het werkstuk altijd stevig vast.
- In het geval van een ongeval of van storing van de machine moet u de machine onmiddellijk uitschakelen en de stekker van het netsnoer uit het stopcontact trekken.
- Rapporteer de storing en breng een geschikte aanduiding op de machine aan zodat andere mensen niet proberen de niet (goed) functionerende machine te gebruiken.
- Wanneer het zaagblad is geblokkeerd als gevolg van abnormale aanvoerdruk tijdens het zagen, zet de machine dan uit en trek de stekker uit het stopcontact. Verwijder het werkstuk en zorg voor vrijloop van het zaagblad. Zet de machine aan start de zaagwerkzaamheden weer met verminderde aanvoerdruk.
- Zaag nooit een lichte legering, vooral niet magnesium.
- Monteer, wanneer de situatie dat toelaat, de machine op een werkbank met bouten van een diameter van 8 mm en een lengte van 80 mm.



WAARSCHUWING: Wij adviseren een aardlekschakelaar met een reststroomwaarde van 30 mA of minder te gebruiken.

Overige risico's

De volgende risico's zijn inherent aan het gebruik van zagen:

- letsel veroorzaakt door aanraken van ronddraaiende delen

Onlangs het toepassen van de relevante veiligheidsvoorschriften en de implementatie van veiligheidsmiddelen kunnen sommige overige risico's niet worden vermeden. Dit zijn:

- Gehoorsbeschadiging.

- Risico op ongevallen veroorzaakt door onbedekte delen van het draaiende zaagblad.
- Risico op letsel bij het verwisselen van het blad.
- Risico dat de vingers gekneld raken bij het openen van de beschermkappen.
- Gezondheidsrisico's die worden veroorzaakt door het inademen van stof dat vrijkomt bij het zagen van hout, met name eik, beuk en MDF-platen.

De volgende factoren verhogen het risico van ademhalingsproblemen:

- Geen stofafzuiging bevestigd wanneer u hout zaagt
- Onvoldoende stofafzuiging doordat uitlaatfilters niet zijn gereinigd

Markering op het gereedschap

De volgende pictogrammen staan op het gereedschap vermeld:



Lees gebruiksaanwijzing voor gebruik.



Draag gehoorbescherming.



Draag oogbescherming.



Draagpunt



Houd handen weg bij zaagblad.



Kijk niet direct in de lichtbron.

POSITIE DATUMCODE (FIG. A1)

De datumcode (13), die ook het jaar van fabricage bevat, is binnen in de behuizing geprint.

Voorbeeld:

2016 XX XX

Jaar van fabricage

Inhoud van de verpakking

De verpakking bevat:

- 1 Gemonteerde verstekzaagmachine
- 1 Zaagbladsleutel
- 1 Zaagblad
- 1 Stofzak
- 1 Materiaalklem
- 1 Handleiding

- Controleer de machine, losse onderdelen en accessoires op transportschade.
- Lees deze handleiding rustig en zorgvuldig door voordat u met de machine gaat werken.

Beschrijving (fig. A1–A6)



WAARSCHUWING: Breng nooit veranderingen aan het elektrisch gereedschap of enig onderdeel daarvan aan. Dit kan schade of lichamelijk letsel tot gevolg hebben.

A1

- 1 Aan/uit schakelaar
- 2 Beweegbare onderste beschermkap
- 3 Linkerhandkant geleider
- 4 Verstekhendel
- 5 Versteksloot
- 6 XPS™ aan/uit-schakelaar
- 7 Verstekschaal
- 8 Rechterhandkant geleider
- 9 Sleufplaat
- 10 Draaghendel
- 11 Bedieningshendel
- 12 Hoofdvergrendeling vrijgavehendel
- 13 Datumcode
- 14 Spindelafsluiting
- 15 Schaal voor afschuinstelling
- 16 Vergrendelknop geleiderail
- 17 Groefaanslag

A2

- 18 Schuifvergrendeling
- 19 Vaste bovenste beschermkap
- 20 Afschuifvergrendeling/-hendel
- 21 Klemhendel voor schuinstelling
- 22 Vergrendelingsstift zaagkop
- 23 Zaagbladsleutel
- 24 Hantvat
- 25 Bevestigingsgaten voor werkbank
- 26 Stofafzuigadapter

A3

- 27 Stofzak

A4

- 28 LED werklichtsysteem

Optionele accessoires

A5

- 29 Verlengd werkblad

A6

- 30 Werkstuklem

GEBRUIKSDOEL

Uw DeWALT DW717XPS Verstekzaag is ontworpen voor het op professionele wijze zagen van hout, houtproducten en kunststoffen. De zaag voert de werkzaamheden zoals afkorten, afschuiven en verstekzagen gemakkelijk, nauwkeurig en veilig uit.

Deze unit is ontworpen voor gebruik met een carbidepuntzaag met een nominale zaagbladdiameter van 250 mm.

GEBRUIK ZE NIET bij natte omstandigheden of in de aanwezigheid van ontvlambare vloeistoffen of gassen.

Deze verstekzagen zijn professioneel elektrisch gereedschap.

LAAT GEEN kinderen in contact met het gereedschap komen. Toezicht is vereist als onervaren gebruikers dit gereedschap bedienen.



WAARSCHUWING! Gebruik de machine niet voor andere doeleinden dan waarvoor zij is bedoeld.

- Dit product is niet bedoeld voor gebruik door personen (waaronder kinderen) die verminderde fysieke, sensorische of psychische vermogens hebben of die het ontbreekt aan ervaring en/of kennis of bekwaamheden, als dat niet gebeurt onder toezicht van een persoon die verantwoordelijk is voor hun veiligheid. Kinderen mogen nooit alleen worden gelaten met dit product zodat ze ermee zouden kunnen spelen.

Elektrische veiligheid

De elektrische motor is slechts voor één voltage ontworpen. Controleer altijd of de stroomvoorziening overeenkomt met de voltage op het typeplaatje.



Uw DeWALT gereedschap is dubbel geïsoleerd in overeenstemming met EN61029; daarom is geen aarding nodig.

Als het stroom snoer is beschadigd, moet het worden vervangen door een speciaal geprepareerd snoer dat leverbaar is via de DeWALT servicedienst.

Een verlengsnoer gebruiken

Gebruik, als een verlengsnoer nodig is, een goedgekeurd 3-aderig verlengsnoer dat geschikt is voor de stroomvoorziening van dit gereedschap (zie **Technische gegevens**). De minimale geleidergrootte is 1,5 mm²; de maximale lengte is 30 m.

Als u een haspel gebruikt, dient u het snoer altijd volledig af te rollen.

MONTAGE



WAARSCHUWING: Om het gevaar op letsel te verminderen schakelt u het apparaat uit en sluit u de stroombron van de machine af voordat u accessoires installeert of verwijdt, of als u reparaties uitvoert. Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de OFF (UIT) positie staat. Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.

Uitpakken (fig. A1, B)

- Haal de zaag voorzichtig uit de verpakking en gebruik hiervoor de draaggreep (10).
- Zet de vergrendelknop (16) vrij en duw de zaagkop naar achteren om hem in de achterste positie te vergrendelen.
- Druk de bedieningshendel (11) omlaag en trek aan de vergrendelpin (22), zoals afgebeeld.
- Verminder de druk langzaam en laat de arm geheel omhoogkomen.

Werkbankmontage (fig. C)

- Er zit gaten (25) in alle vier de voetjes zodat montage op een werkbank gemakkelijk is. Er zijn gaten van twee verschillende afmetingen voor gebruik van bouten van verschillende maten. Gebruik één van de gaten; het is niet nodig beide te gebruiken. Geadviseerd wordt bouten met een diameter van 8 mm en een lengte van 80 mm te gebruiken. Monteer uw zaag altijd stevig zodat beweging wordt voorkomen. Voor een betere draagbaarheid kunt u het gereedschap monteren op een stuk multiplex van een dikte van 12,5 millimeter of meer, wat u vervolgens op uw werkbank kunt klemmen of kunt meenemen naar andere locaties en daar weer kunt vastklemmen.
- Wanneer de zaagmachine op multiplex wordt bevestigd, zorg er dan voor dat de schroeven niet aan de onderkant van het hout uitsteken. Het multiplex moet geheel tegen het blad van de werkbank aanliggen. Bij het klemmen

op elk ander oppervlak moeten de plaatsen van de bevestigingsgaten worden gebruikt om te klemmen. Klemmen op een ander punt zal het werken met de zaagmachine bemoeilijken.

- Om aanlopen en onnauwkeurigheid te voorkomen, mag het bevestigingsblad niet krom of oneffen zijn. Als de zaagmachine op het werkblad wankelt, plaats dan een dun stukje materiaal onder één van de voeten tot de machine stevig op het werkblad staat.

Monteren van het zaagblad (fig. D1–D4)



WAARSCHUWING: Om het gevaar op letsel te verminderen schakelt u het apparaat uit en sluit u de stroombron van de machine af voordat u accessoires installeert of verwijdert, voordat u instellingen aanpast of wijzigt, of als u reparaties uitvoert. Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de OFF (UIT) positie staat. Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.

- Druk nooit de asvergrendelingsknop in terwijl het zaagblad wordt aangedreven of uitloopt.
- Zaag geen lichte legeringen of ijzerhoudende metalen (iron of steel) of metselwerk of vezelcementproducten met deze verstekzaag.
- Maak de onderste beschermkap (2) los door de hoofdontgrendelingshendel (12) in te drukken, breng daarna de onderste beschermkap zover mogelijk omhoog.
- Druk, wanneer u de onderste beschermkap omhoog houdt, de asvergrendelingsknop (14) met één hand in, draai vervolgens met de meegeleverde steeksleutel (23) in de andere hand de zaagbladvergrendelingschroef (37) naar rechts los.



WAARSCHUWING! Druk, als u de asvergrendeling wilt gebruiken, de knop in zoals wordt getoond en draai de as met de hand tot u voelt dat de vergrendeling ingrijpt.

Blijf de vergrendelingsknop ingedrukt houden als u wilt dat de as niet draait.

- Verwijder de vergrendelingschroef van het zaagblad (37) en de buitenste kraag van de spandoorn (38).
- Plaats het zaagblad (39) op de zaagbladadapter (40) die direct tegen de binnenste kraag van de spandoorn (41) zit, en let er daarbij op dat de tanden van de onderste rand van het zaagblad naar de achterzijde van de zaag wijzen (weg van de gebruiker).
- Plaats de buitenste kraag van de spandoorn weer (38).
- Draai de vergrendelingschroef (37) van het zaagblad zorgvuldig aan door deze naar links te draaien terwijl u de asvergrendeling vergrendeld houdt met uw andere hand.



WAARSCHUWING! Bedenk dat het zaagblad alleen op de voorgeschreven manier moet worden vervangen. Gebruik alleen zaagbladen die worden aangeduid bij **Technische Gegevens**; Cat. nr.: Geadviseerd wordt DT4323 te gebruiken.

Instellingen



WAARSCHUWING: Om het gevaar op letsel te verminderen schakelt u het apparaat uit en sluit u de stroombron van de machine af voordat u accessoires installeert of verwijdert, voordat u instellingen aanpast of wijzigt, of als u reparaties uitvoert. Zorg ervoor dat de

hoofdschakelaar in de OFF (UIT) positie staat. Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.

Deze verstekzaagmachine is in de fabriek nauwkeurig afgesteld. Als zij als gevolg van het transport of om andere redenen toch opnieuw moet worden afgesteld, dient dit te gebeuren zoals hieronder beschreven. De instelling zou nu niet meer moeten verlopen.

Controleren en instellen van het zaagblad t.o.v. de parallelgeleiding (fig. E1–E4)

- Maak de verstekhendel (4) los en druk de verstekgrendel (5) in om de verstekarm (42) vrij te geven.
- Draai de verstekarm totdat deze in de stand 0° verstek wordt vergrendeld. Maak de hendel niet vast.
- Trek de zaagkop naar beneden totdat het zaagblad net in de sleuf (43) valt.
- Plaats een winkelhaak (44) tegen de parallelgeleiding links (3) en het zaagblad (39) (fig. E3).



WAARSCHUWING: Laat de winkelhaak niet in aanraking komen met de tanden van het zaagblad.

- Het afstellen geschiedt als volgt:
- Draai de schroeven (45) los en beweeg de verstekarm met verstekschaal naar links of naar rechts, totdat de met de winkelhaak gemeten hoek tussen het zaagblad en de parallelgeleiding 90° bedraagt.
- Draai de schroeven (45) weer vast. Let hierbij nog niet op de uitlezing van de verstekwijzer.

Instellen van de verstekwijzer (fig. E1, E2 & F)

- Maak de verstekhendel (4) los en druk de verstekgrendel (5) in om de verstekarm (42) vrij te geven.
- Beweeg de verstekarm om de verstekwijzer (46) in de nulpositie te brengen, zoals afgebeeld in fig. F.
- Laat de verstekvergrendeling in de juiste positie klikken door de verstekarm langs de nulstand te draaien, terwijl de verstekhendel nog niet vastgezet is.
- Kijk naar de wijzer (46) en de verstekschaal (7). Als de wijzer niet exact nul aanwijst, draai dan de schroef (47) los, beweeg de wijzer zodat hij 0° aangeeft en draai de schroef vast.

Aanpassing staaf voor verstekvergrendeling (fig. A1, G)

Indien de onderkant van de zaag bewogen kan worden terwijl de verstekhendel (4) vergrendeld is, moet de staaf voor verstekvergrendeling (48) aangepast worden.

- Ontgrendel de verstekhendel (4).
- Ontspan de vergrendelmoeren (61) op de staaf voor verstekvergrendeling
- Span de staaf voor verstekvergrendeling (48) volledig aan door gebruik van een schroevendraaier. Ontspan vervolgens de staaf met één draai.
- Controleer of de tafel niet beweegt wanneer de hendel (4) vergrendeld is op een willekeurige (niet vooraf ingestelde) hoek.
- Span de vergrendelmoer (61) aan.

Het zaagblad controleren en aan de tafel aanpassen (fig. A2, H1-H4)

- Ontspan de klemhendel voor schuininstelling (21) en beweeg het veerslot/hendel voor afschuininstelling (20) omhoog om de zaagarm te bevrijden.
- Beweeg de zaagarm totdat het veerslot het in de 0° afschuininstellingspositie plaatst. Span de hendel niet aan.
- Duw de kop naar beneden totdat het zaagblad net in de zaagsleuf (43) komt.
- Blokkeer de zaagkop met de pen (22)
- Plaats een ingestelde tekenhaak (44) op de tafel en omhoog tegen het zaagblad (39) (fig. H2).



WAARSCHUWING: Raak de punten van de zaagtanden niet aan met de tekenhaak.

- Als aanpassing nodig is, ga dan als volgt te werk:
- Ontspan de moeren (55) en beweeg de verstekzaagarm assemblage naar links of rechts, totdat het zaagblad 90° ten opzichte van de tafel staat, zoals gemeten met de tekenhaak. Span de moer (55) opnieuw aan.
- Als de schuine aanwijzer (50) niet nul (0) op de schaal voor afschuininstelling (15) aangeeft, ontspant u de schroef (51) die de verstekwijzer beveiligd en beweegt u de verstekwijzer naar behoefte.

Instellen van de geleider (fig. I1 & I2)

Het bovenste deel van de parallelgeleiding kan worden bijgesteld. Zo kan ruimte worden gemaakt om de zaag tot de maximale verstekpositie van 48° zowel naar links als naar rechts te kunnen draaien. Om de parallelgeleiding links (3) in te stellen:

- Draai de plastic knop (52) los en beweeg de parallelgeleiding naar links.
- Voer een test uit met UITgeschakelde zaag en kijk hoe groot de beschikbare ruimte is. Zet de parallelgeleiding op een zo klein mogelijke afstand van het zaagblad, zonder de op- en neerwaartse beweging van de zaagarm te belemmeren. Zo wordt het werkstuk optimaal gesteund.
- Draai de knop stevig aan.

Om de parallelgeleiding rechts (8) in te stellen:

- Draai de plastic knop (53) los en beweeg de parallelgeleiding naar rechts.
- Ga verder te werk zoals bij het instellen van de parallelgeleiding links.



WAARSCHUWING: De geleidegroeven (54) van de parallelgeleiding kunnen verstopt raken met zaagsel. Gebruik een stokje of wat lage-drukluucht om deze groeven schoon te maken.

Afstellen van het afschuinklemsysteem (fig. J)

Indien de zaagarm kan bewegen wanneer de afschuinklemhendel (21) is vergrendeld, moet het klemsysteem worden afgesteld.

- Verwijder de schroef (56) terwijl u de hendel vasthoudt.
- Til de hendel eraf en draai hem 1/8 naar rechts. Plaats de schroef terug.
- Controleer of de zaagarm niet beweegt wanneer de afschuinklemhendel (21) is vastgezet op een willekeurige (niet vooraf ingestelde) hoek.

Aanpassing railgeleiding (fig. J)

- Kijk geregeld de rails na op speling.
- Om speling te verminderen, draait u geregeld de schroeven (57) met de wijzers van de klok mee terwijl u de zaagkop naar voor en achter schuift. Pas de speling aan opdat er zo weinig mogelijk is zonder schuifweerstand te veroorzaken.

BEDIENING

Gebruiksaanwijzing



WAARSCHUWING: Neem altijd de veiligheidsinstructies en van toepassing zijnde voorschriften in acht.



WAARSCHUWING: Om het gevaar op ernstig persoonlijk letsel te verminderen, zet u het gereedschap uit en ontkoppelt u het van de stroomvoorziening, voordat u enige aanpassing maakt of hulpstukken of accessoires verwijdert/installeert. Zorg ervoor dat de hoofdschakelaar in de OFF (UIT) positie staat. Het onbedoeld opstarten kan letsel veroorzaken.

Het is belangrijk dat de machine wordt geplaatst overeenkomstig uw ergonomische condities waar het betreft hoogte en stabiliteit van het werkblad. De plaats van de machine moet zo worden gekozen dat de gebruiker een goed overzicht heeft en voldoende ruimte rond de machine heeft voor het zonder enige beperkingen werken met het werkstuk.

Verminder de effecten van trillingen door ervoor te zorgen dat de omgevingstemperatuur niet te koud is, de machine en de accessoires goed zijn onderhouden en dat de omvang van het werkstuk geschikt is voor deze machine.

We willen gebruikers in het Verenigd Koninkrijk graag wijzen op de "woodworking machines regulations 1974" (houtbewerkingsvoorschriften voor apparatuur 1974) en alle hieropvolgende wijzigingen.

Voor gebruik:

- Breng het juiste zaagblad aan. Gebruik geen overmatig versleten zaagbladen. Het zaagblad moet geschikt zijn voor het maximum toerental van de machine.
- Probeer niet om extreem kleine werkstukken te zagen.
- Oefen bij het zagen geen overmatige druk op het zaagblad uit.
- Forceer het zagen niet.
- Laat de motor voor het zagen op volle toeren komen.
- Zorg er voor dat alle knoppen en hendels goed vastgedraaid zijn.
- Klem het werkstuk vast.
- Hoewel deze zaagmachine geschikt is voor het zagen van hout en veel metalen (maar niet voor ijzer en staal), gelden deze bedieningsvoorschriften alleen voor het zagen van hout.
Dezelfde richtlijnen gelden ook voor andere materialen. Zaag met deze zaag geen ijzer, staal, vezelcement of metselwerk!
- Gebruik altijd de sleufplaat. Gebruik de machine niet als de sleuf breder is dan 10 mm.

In- en uitschakelen (fig. K)

De aan/uit-schakelaar (1) is voorzien van een gat (58) om een hangslot door te steken om de zaag uit bedrijf te vergrendelen.

- Druk de aan/uit-schakelaar (1) in om de machine in te schakelen.
- Stop de machine door de schakelaar los te laten.

Plaatsen van het lichaam en de handen

Het op de juiste manier plaatsen van het lichaam en de handen maakt het zagen gemakkelijker, nauwkeuriger en veiliger.

- Plaats uw handen nooit in de buurt van de zaagsnede.
- Plaats uw handen op minimaal 150 mm van het zaagblad.
- Houd het werkstuk tijdens het zagen stevig tegen de tafel en de parallelgeleiding. Houd uw handen op hun plaats totdat de schakelaar is losgelaten en het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen.
- Voer altijd een test uit (met UITgeschakelde zaag) om de baan van het zaagblad te kunnen volgen: zo bereikt u zuivere zaagsneden.
- Plaats uw handen niet kruislings.
- Sta stevig met beide voeten op de grond en zorg voor een goed evenwicht.
- Volg de bewegingen van de zaagarm als u hem naar links en rechts beweegt. Ga enigszins aan de kant van het zaagblad staan.
- Kijk bij het volgen van een potloodlijn door de openingen in de beschermkappen.

Verstekzaagregeling (fig. E1)

De verstekhendel (4) en verstekslot (5) maken verstekzagen mogelijk op 60 links en 50 rechts,.

Om met de zaag onder verstek te werken:

- Bevrijd de verstekhendel (4) en druk het verstekslot (5) omlaag en stel de gewenste verstekzaaghoek in op de verstekschaal.
- Druk omlaag op de verstekhendel (4) om de zaagtafel op zijn plaats te vergrendelen.

Regeling afschuininstelling (fig. H1, H4)

De afschuinvergrendeling hendels (20) en klemhendel voor afschuininstelling (21) laat de zaag toe in een 48° graden afschuininstelling links en rechts te plaatsen. Uw zaag heft 2 afschuinvergrendelinghendels (20), één aan elke kant van de achterste steunbehuizing. Er hoeft slechts één gebruikt te worden om de afschuininstelling naar beide richtingen te bewegen. De klemhendel voor afschuininstelling (21) bevindt zich op de achterste steunbehuizing.

Om de zaag in afschuininstelling te plaatsen:

- Ontspan de klemhendel voor afschuininstelling (21). Breng één van de hendels op ongeveer 45° en stel de gewenste hoek voor afschuininstelling op de schaal voor afschuininstelling (15). Voor uw gemak worden twee schalen voor afschuininstelling geleverd.
- Vergrendel de klemhendel voor afschuininstelling (21) om de afschuininstelling op zijn plaats te vergrendelen. De afschuinvergrendelinghendels (20) kunnen verticaal omhooggebracht worden om de gebruikelijke stophoeken te overkomen.

Schuifvergrendeling (fig. T)

De schuifvergrendeling (18) regelt de plaatsing van de rails van uw zaag zodat de langst mogelijke verticale profielen gesneden kunnen worden.

SPAN ALTIJD DE RAILVERGREDELING AAN BIJ HET GEBRUIK VAN DE SCHUIFVERGREDELING OM ZO TE VOORKOMEN DAT HET SCHUIFSYSTEEM ONGEWILD BEWEEGT

Hendel railvergrendeling (fig. A1, T)

De hendel voor railvergrendeling (16) laat u toe de zaagkop stevig te vergrendelen zodat het niet over de rails schuift. Dit is noodzakelijk bij het maken van bepaalde sneden of bij het transporteren van de zaag.

Groefafslag (fig. A1, R)

De groefafslag (17) laat groefsnijden toe. De hendel naar de voorkant van de zaag omdraaien en de duimschroef aanpassen wijzigt de diepte van de groefsnede. De hendel naar de achterkant van de zaag omdraaien leidt de groefafslag om.

Neerwaarde pin kopvergrendeling (fig A2)

Om de zaagkop in onderste positie te vergrendelen, duwt u de kop neerwaarts, druk de pin (22) in en laat de zaagkop los. Dit zal de zaagkop veilig vastleggen om de zaag van plaats naar plaats te bewegen. Om deze vrij te maken drukt u de zaagkop benedenwaarts en trekt u de pin uit.

XPS™ LED Werklichtsysteem gebruiken (afb. A1, A2)

OPMERKING: De verstekzaag moet op een stopcontact worden aangesloten.

Het XPS™ LED Werklichtsysteem is voorzien van een Aan/Uit-schakelaar (6). Het XPS™ LED Werklichtsysteem werkt onafhankelijk van de Aan/Uit-schakelaar van de verstekzaag. U kunt de zaag bedienen zonder dat het licht is ingeschakeld.

Door een bestaande potloodlijn zagen op een stuk hout:

1. Schakel het XPS™ systeem in en trek vervolgens de bedieningshandgreep (11) omlaag zodat het zaagblad dicht bij het hout komt. De schaduw van het zaagblad verschijnt op het hout.
2. Breng de potloodlijn op één lijn met de rand van de schaduw van het zaagblad. Misschien moet u, om de potloodlijn nauwkeurig te kunnen volgen, de verstekhoek of de afschuinhoek aanpassen.

BASIS ZAAGSNEDEN

Verticale rechte afkortsnede (fig. A1 & L)

- Maak de verstekhendel (4) los en druk de verstekgrendel (5) in om de verstekarm vrij te geven.
- Zet de verstekgrendel in de 0°-positie en zet de verstekhendel vast.
- Leg het te zagen hout tegen de parallelgeleiding (3 & 8).
- Pak de bedieningshendel (11) vast en druk op de zaagkopontgrendeling (12) om de zaagkop vrij te geven.
- Druk op de bedieningsknop (1) om de motor aan te zetten.
- Druk de zaagkop naar beneden om door het hout te zagen. Het zaagblad gaat de sleuf in de sleufplaat (9) in.
- Laat na het zagen de knop los en wacht tot het zaagblad volledig tot stilstand is gekomen voordat u de zaagkop laat terugkeren naar zijn bovenste rustpositie.

Schuifzaagsnede (fig. A1, M)

Met behulp van de geleiderail is het mogelijk om, gebruik makend van een voor-, neer-, en achterwaartse schuifbeweging, grotere werkstukken tussen de 76,2 mm en de 111,8 mm te snijden.

- Zet de vergrendelknop van de rail (16) vrij.
- Trek de zaagkop in uw richting en schakel het gereedschap aan.
- Laat de zaagkop op het werkstuk neerkomen en duw de kop terug om de snee te vervolledigen.
- Ga te werk zoals hierboven beschreven.



WAARSCHUWING:

- Voer geen schuifzaagsnedes uit op werkstukken kleiner dan 76,2 mm.
- Vergeet niet de zaagkop in de achterste positie te vergrendelen eens de schuifzaagsnedes vervolledigd zijn.

Verticaal zagen met verstek (fig. A1 en N)

- Maak de verstekhendel (4) los en druk de verstekgrendel (5) in.
- Beweeg de arm naar links of naar rechts om de juiste hoek in te stellen. De vaste verstekgrendelposities zijn 10°, 15°, 22,5°, 31,62° en 45° zowel links als rechts, en 60° links en 50° rechts. Houd voor tussenliggende hoeken de zaagkop stevig vast en zet hem vast door de verstekhendel vast te zetten.
- Zorg er voor het zagen altijd voor dat de verstekhendel is vastgezet.
- Ga verder zoals beschreven voor recht verticaal zagen.



WAARSCHUWING: Wanneer u het eind van een stuk hout verstekzaagt en een klein deel verwijdert, positioneer het hout dan zodanig dat het afgezaagde deel zich aan de kant van het blad bevindt met de grotere hoek ten opzichte van de parallelgeleiding: oftewel verstek aan de linkerzijde, deel rechts verwijderen - verstek aan de rechterzijde, deel links verwijderen.

Afschuinen (fig. A1, A2 & O)

De afschuinhoek kan worden ingesteld tussen 48° naar links en 48° naar rechts. Hierbij kan de verstekarm tussen 0° en maximaal 45° naar links of naar rechts worden ingesteld.

Afschuinhoek naar links

- Beweeg het bovenste deel van de linker parallelgeleiding (3) zo ver mogelijk naar links.
- Draai de afschuinklemknop (21) los, til de afschuinvergrendeling (20) op en stel de afschuinhoek op de gewenste waarde in.
- De afschuinvergrendeling vergrendelt automatisch bij 22,5°, 33,85° bij 45°. Houd voor tussenliggende hoeken de zaagkop stevig vast en zet hem vast door de afschuinklemknop (21) vast te zetten.
- Ga verder zoals beschreven voor recht verticaal zagen.

Afschuinhoek naar rechts

- Beweeg het bovenste deel van de rechter parallelgeleiding (8) zo ver mogelijk naar rechts.
- Ga te werk als bij afschuinzagen naar links.

Kwaliteit van de zaagsnede

Hoe glad een zaagsnede is, hangt altijd af van een aantal variabelen, zoals het te zagen materiaal. Als optimale zaagsnedes nodig zijn, bijvoorbeeld voor het maken van lijsten en ander precisiewerk, gebruik dan een scherp zaagblad (60 tanden, hardmetaal) en een lagere, gelijkmatige zaagsnelheid om het gewenste resultaat te bereiken.



WAARSCHUWING: Zorg ervoor dat het materiaal niet langzaam vooruit beweegt tijdens het zagen: klem het stevig vast. Laat het blad altijd volledig tot stilstand komen voordat u de arm omhoog brengt. Indien kleine deeltjes hout nog steeds aan de achterzijde van het werkstuk springen, plak dan een stuk plakband op het hout waar u van plan bent te zagen. Zaag door het plakband en verwijder dit voorzichtig wanneer u klaar bent.

Vastzetten van het werkstuk (fig. A6, U)



WAARSCHUWING: Een werkstuk dat voor een zaagsnede is vastgeklemd, uitgebalanceerd en bevestigd, kan uit balans raken wanneer de zaagsnede is voltooid. Een niet-uitgebalanceerde belasting kan de zaag of alles waar de zaag op is bevestigd, zoals een tafel of een werkbank, doen kantelen. Ondersteun, wanneer u een zaagsnede maakt die het werkstuk uit de balans kan brengen, het werkstuk goed en zorg ervoor dat de zaag stevig met bouten is vastgezet op een stabiel oppervlak. Persoonlijk letsel kan het gevolg zijn.



WAARSCHUWING: De klemvoet moet steeds boven de grondplaat van de zaag vastgeklemd blijven, wanneer de klem wordt gebruikt. Klem het werkstuk altijd vast op de grondplaat van de zaag – niet op een andere onderdeel van het werkgebied. Controleer dat de klemvoet niet op de rand van de grondplaat van der zaag is geklemd.



VOORZICHTIG: Zorg er met behulp van een werkklam altijd voor dat u de controle behoudt en beperk zo het risico van persoonlijk letsel en beschadiging van het werkstuk.

Gebruik de materiaalklem (30) die bij uw zaag wordt geleverd. De linkse en rechtse langsgeleiding schuiven langs en kunnen helpen bij het vastklemmen. Andere hulpmiddelen zoals veerklemmen, lijmklemmen of klemschroeven kunnen waarschijnlijk goed van pas komen bij materiaal van bepaalde afmetingen en vormen

KLEM PLAATSEN

1. Steek de klem in het gat achter de langsgeleiding. De klem moet naar de achterzijde van de verstekzaag wijzen. De groef op de klemstang moet geheel in de grondplaat worden gestoken. Controleer dat deze groef volledig in de grondplaat van de verstekzaag is gestoken. Als de groef zichtbaar is, zit de klem niet goed vast.
2. Draai de klem 180° naar de voorzijde van de verstekzaag.
3. Draai de knop los zodat u de klem omhoog en omlaag kunt aanpassen, stel vervolgens de klem nauwkeurig af op het werkstuk door middel van de fijnafstellingsknop.

OPMERKING: Plaats de klem op de tegenovergestelde zijde van de grondplaat bij het schuin afzagen. PROBEER ALTIJD EERST ZAAGSNEDEN UIT (ZAAG UITGESCHAKELD) VOORDAT U ZE UITVOERT, ZODAT U HET PAD VAN HET ZAAGBLAD KUNT CONTROLEREN. CONTROLEER DAT DE KLEM NIET DE WERKING VAN DE ZAAG OF DE BESCHERMKAP VERHINDERT.

Ondersteunen van lange werkstukken (fig. A5)

- Ondersteun lange werkstukken altijd.
- Gebruik bij voorkeur de verlengsteun (29) om de tafelbreedte van uw zaag te vergroten (als optie verkrijgbaar bij uw dealer). Ondersteun lange werkstukken met enig bruikbaar middel, zoals zaagbokken e.d., om te voorkomen dat de uiteinden naar beneden hangen.

Zagen van lijsten, dozen en andere rechthoekige objecten (fig. P1 & P2)

Versteklijsten en andere lijsten

Oefen met een paar eenvoudige projecten, totdat u uw zaag "aanvoelt". Uw zaag is een perfect gereedschap voor het zagen van verstekhoeken zoals die in fig. P1. De afgebeelde verbinding kan naar keuze worden gemaakt door middel van afschuin- of verstekinstelling.

- Door middel van afschuininstelling

De afschuinhoek voor de beide planken wordt ingesteld op 45°, zodat er een hoek van 90° wordt gevormd. De verstekarm wordt vastgezet in de nulstand. Het hout wordt met de brede, vlakke kant tegen de tafel en de smalle kant tegen de parallelgeleiding gelegd.

- Door middel van verstekinstelling

Dezelfde zaagsnede kan worden gemaakt door links en rechts met verstek te zagen, met de brede kant tegen de parallelgeleiding.

De twee schetsen (fig. P1 & P2) gelden alleen voor rechthoekige objecten. Als het aantal kanten verandert, veranderen ook de verstek- en afschuinhoeken. Onderstaand overzicht geeft de juiste hoeken voor een groot aantal verschillende vormen. Er wordt aangenomen dat alle zijden even lang zijn. Als de door u gewenste vorm niet in het overzicht voorkomt, deel dan 180° door het aantal zijden om de verstek- of afschuinhoek te bepalen.

Aantal zijden	Verstek- of afschuinhoek
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Dubbele versteksneede (fig. Q1 & Q2)

Voor het zagen van lijsten of dozen met schuine kanten zoals in afb. Q1 wordt een combinatie van verstek- (fig. P2) en afschuinhoek (fig. P1) gebruikt.

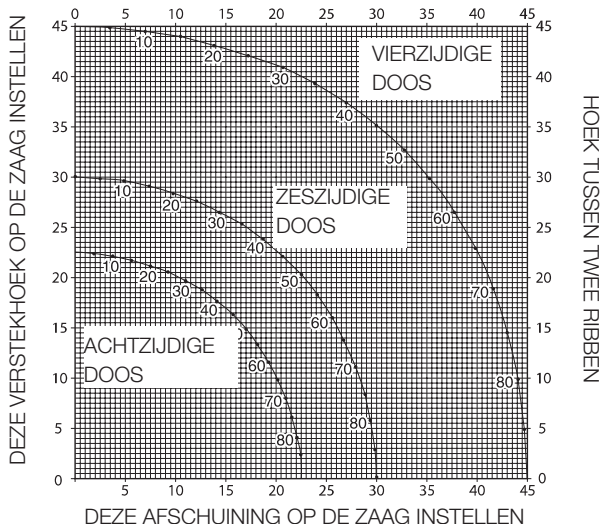


WAARSCHUWING: Zorg er als de zaaghoek telkens verschillend is voor dat de afschuinklemknop en de verstekknop stevig aangedraaid zijn. De knoppen moeten na elke verandering van de verstek- c.q. afschuinhoek worden vastgezet (fig. Q1 & Q2).

- De onderstaande grafiek helpt u bij het kiezen van de juiste afschuin- en verstekinstellingen voor een aantal gebruikelijke

hoeken. U gebruikt de grafiek door de gewenste hoek "A" (fig. Q2) voor uw project te kiezen en deze hoek op de juiste curve in de grafiek te vinden. Ga van dat punt recht naar boven of beneden om de juiste afschuinhoek te vinden en recht naar links of rechts om de juiste verstekhoek te vinden.

- Stel de zaag in op de voorgeschreven hoeken en maak enkele proefsneden.
- Oefen met het in elkaar zetten van de gezaagde delen. Voorbeeld: Maak een vierzijdige doos met buitenhoeken van 25° (hoek "A") (fig. Q2), gebruik de bovenste boog rechts. Zoek 25° op de boogsschaal. Volg de horizontale snijlijn naar beide zijden om de instelling van de verstekhoek van de zaag (23°) te verkrijgen. Volg op dezelfde manier de verticale snijlijn naar beneden of naar boven voor het instellen van de afschuinhoek van de zaag (40°). Maak steeds enkele proeven met stukjes afvalhout om de instellingen te controleren.



Zagen van basislijsten

Het zagen van basislijsten wordt uitgevoerd onder een afschuinhoek van 45°.

- Voer voor het zagen altijd een test uit met uitgeschakelde zaag.
- Er wordt steeds gezaagd met de achterkant van de lijst vlak op de zaag liggend.

Binnenhoek

- Links
 - Leg de lijst met de bovenkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Bewaar het deel links van de zaagsnede.
- Rechts
 - Leg de lijst met de onderkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Bewaar het deel links van de zaagsnede.

Buitenhoek

- Links
 - Leg de lijst met de onderkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Bewaar het deel rechts van de zaagsnede.
- Rechts
 - Leg de lijst met de bovenkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Bewaar het deel rechts van de zaagsnede.

Zagen van plafondsierlijsten

Het zagen van plafondsierlijsten wordt uitgevoerd onder een gecombineerde verstek- en afschuinhoek. Voor het verkrijgen van uiterste nauwkeurigheid heeft uw zaag voorgestelde hoekposities op 31,62° verstek en 33,85° afschuining. Deze instellingen zijn geschikt voor standaard plafondsierlijsten met een hoek van 52° aan de bovenkant en een hoek van 38° aan de onderkant.

- Maak testzaagsnedes op afvalmateriaal voordat u de definitieve zaagsnedes maakt.
- Er wordt steeds gezaagd onder een afschuinhoek naar links met de achterkant van de lijst tegen het onderstel.

Binnenhoek

- Links
 - Bovenkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Verstekhoek naar rechts.
 - Bewaar het deel links van de zaagsnede.
- Rechts
 - Onderkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Verstekhoek naar links.
 - Bewaar het deel links van de zaagsnede.

Buitenhoek

- Links
 - Onderkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Verstekhoek naar links.
 - Bewaar het deel rechts van de zaagsnede.
- Rechts
 - Bovenkant van de lijst tegen de parallelgeleiding.
 - Verstekhoek naar rechts.
 - Bewaar het deel rechts van de zaagsnede.

Groeven maken (fig. R)

Uw zaag is voorzien van een groefaanslag (17) en duimschroef (59) om groeven te kunnen maken.

- Wip de groefaanslag (17) naar de voorkant van de zaag.
- Stel de duimschroef (59) in om de diepte van de groef in te stellen.
Het kan nodig zijn om eerst de borgmoer (60) los te draaien.
- Plaats een stuk afvalhout van ca. 5 cm tussen de aanslag en het werkstuk om een rechte groef te maken.

Speciale opstelling voor breed vertical zagen

(fig. A1, S1, S2)

Uw zaag kan erg brede werkstukken (tot 391 mm) zagen wanneer een special opstelling gebruikt wordt. Om de zaag in te stellen op deze werkstukken gaat u als volgt te werk:

- Verwijder zowel de linker en rechter schuifgeleidingen van de zaag en leg ze opzij. Om ze te verwijderen, schroeft u de geleidingschroeven enkel draaien los en schuift u elke geleiding naar buiten. Pas en vergrendel de verstekregelaar zodat het zich op 0 graden verstek bevindt.
- Verwijder de schroeven van de achterste geleiding (64) uit het rechter achtervoet en plaats deze in de schroefgaten van de rechterhand geleider (62).



WAARSCHUWING: *Snij geen materiaal door de speciale opstelling te gebruiken zonder correct de schroeven van de achterste geleider (64) te plaatsen, zoniet zal het materiaal niet correct ondersteund worden en kan het oorzaak zijn van controleverlies of mogelijk letsels.*

- Maak een platform met een 38 mm dikke spaanplaat of een vergelijkbare platte en sterke houten plaat van 38 mm dik voor de afmeting: 368 x 660 mm. Het platform moet vlak zijn, anders kan het materiaal tijdens het zagen bewegen en letsels veroorzaken.
- Monteer het 368 x 660 mm platform op de zaag met vier 76,2 mm lange houtschroeven (64) door de gaten in de basisparallelgeleiding. Het materiaal moet met vier schroeven stevig worden vastgemaakt. Bij gebruik van de speciale opstelling zal het platform in twee stukken worden gezaagd. Controleer of de schroeven stevig genoeg vastzitten, anders kan het materiaal loskomen en letsels veroorzaken. Controleer of het platform stevig en plat op de tafel ligt, tegen de parallelgeleiding en precies in het midden.



WAARSCHUWING: *Controleer of de zaag stevig is gemonteerd op een stabiel en plat oppervlak. Anders kan de zaag onstabiel worden, vallen en letsels veroorzaken.*

- Plaats het te zagen werkstuk bovenaan het op de tafel gemonteerde platform. Controleer of het werkstuk stevig tegen de achterste parallelgeleiding rust.
- Maak het materiaal vast voordat u begint te zagen. Zaag langzaam door het materiaal met een beweging 'uit, neer en terug'. Als het materiaal niet stevig geklemd is, of als u niet langzaam zaagt, kan het materiaal loskomen en letsels veroorzaken.

Na verschillende keren zagen aan verschillende verstekhoeken anders dan 0 graden, kan het platform verzwakken en het werk niet meer goed ondersteunen. Installeer een nieuw, ongebruikt platform voor de zaag na herinstelling van de gewenste verstekhoek.



WAARSCHUWING: *Blijvend gebruik van een platform met verschillende zaagsnedes kan leiden tot verlies van controle over het materiaal en mogelijke letsels.*

Stofverwijdering (fig. A2 & A3)

- Plaats de stofzak (27) op de stofafzuigadapter (26).



WAARSCHUWING! Sluit, wanneer dat maar mogelijk is, een toestel voor stofafzuiging aan dat is ontworpen in overeenstemming met de relevante voorschriften voor stofemissie.

Zaagbladen

Om de genoemde zaagdiepten te bereiken, dienen altijd zaagbladen met een diameter van 250 mm en een asgat van 30 mm te worden gebruikt.

Transport (fig. A1, A2 & B)

Om de verstekzaagmachine eenvoudig te kunnen dragen, beschikt hij over een draaggreep (10) aan de bovenkant van de zaagarm.

- Beweeg voor het transporteren van de zaag de zaagarm omlaag en druk de vergrendelingsstift (22) naar binnen.
- Sluit de vergrendelknop van de geleiderrail met de zaagkop voorwaarts, sluit de verstekarm in de volle linkerverstekhoek, schuif de parallelgeleiding (3 en 8) volledig naar binnen en sluit de afschuiningshendel (20) met de zaagkop in verticale positie om het gereedschap zo compact mogelijk te maken.
- Gebruik altijd de draaggreep (10) of de handvatten (24) zoals afgebeeld in fig. B om de zaag te transporteren.

ONDERHOUD

Uw DeWALT-machine is ontworpen om gedurende lange tijd probleemloos te functioneren met een minimum aan onderhoud. Een juiste behandeling en regelmatig reiniging van de machine garanderen een hoge levensduur.



WAARSCHUWING: Om het risico van letsel te verminderen, moet u de unit uitzetten en de stekker van de machine uit het stopcontact halen vóór de installatie en verwijdering van toebehoren, vóór het aanpassen of veranderen van instellingen of als u reparaties uitvoert.

Controleer of de triggerschakelaar in de UIT-positie staat. Een toevallige activering kan verwondingen veroorzaken.



Smering

Il Vostro elettroutensile non richiede lubrificazione addizionale.



Reinigen

Controleer vóór gebruik zorgvuldig de bovenste beschermkap van het zaagblad, de beweegbare onderste beschermkap van het zaagblad en ook de stofafzuigbuis om vast te stellen dat zij goed zullen functioneren. Zorg ervoor dat spaanders, stof of een deel van het werkstuk niet kunnen leiden tot blokkering van één van de functies.

Als delen van het werkstuk zijn vastgelopen tussen het zaagblad en de beschermkappen, trek de stekker van het netsnoer van de machine dan uit het stopcontact en volg de instructies die worden gegeven in het hoofdstuk **Het zaagblad monteren**. Verwijder de vastgelopen gedeelten en monteer het zaagblad opnieuw..



WAARSCHUWING: Blaas vuil en stof met droge lucht uit de behuizing, aangezien vuil zich vaak zichtbaar opstapelt in en rond de ventilatieopeningen. Draag goedgekeurde oogbescherming en goedgekeurd stofmasker bij het uitvoeren van deze procedure.



WAARSCHUWING: Gebruik nooit oplosmiddelen of andere ruwe chemicaliën voor het reinigen van de niet-metalen onderdelen van het werktuig. Deze chemicaliën kunnen de materialen die in deze onderdelen gebruikt worden, verzwakken. Gebruik een doek alleen bevochtigd met water en zachte zeep. Laat nooit vloeistof in het gereedschap lopen en dompel nooit enig deel van het gereedschap onder in vloeistof.



WAARSCHUWING: Reinig, om het risico op letsel te verkleinen, regelmatig de bovenzijde van de tafel.



WAARSCHUWING: Reinig, om het risico op letsel te verkleinen, regelmatig het stofverzamelstelsel.

REINIGING VAN HET WERKLICHT

- Verwijder voorzichtig zaagsel en vuil van de lens van het werklicht en gebruik daarvoor een wattenstaafje. Stof kan het werklicht blokkeren en dan kan het licht de zaaglijn niet zorgvuldig aangeven.
- Gebruik vooral GEEN oplosmiddelen van welke aard dan ook, deze kunnen de lens beschadigen.
- Reinig terwijl het zaagblad is uitgenomen de aanslag en vuilresten van het zaagblad.

Optionele accessoires (fig. A5, A6)



WAARSCHUWING: Omdat hulpstukken, behalve die van DeWALT, niet zijn getest in combinatie met dit product, kan het gebruik van dergelijke hulpstukken gevaarlijk zijn. Om het risico van letsel te beperken, mogen bij dit product uitsluitend accessoires worden gebruikt die zijn aanbevolen door DeWALT.

ZAAGBLADEN: GEBRUIK ALTIJD 250 mm ZAAGBLADEN MET 30 mm OPNAMEBOORGATEN. NOMINALE SNELHEID MOET TEN MINSTE 4000 ZIJN. Gebruik nooit zaagbladen met een kleinere diameter. Deze zullen nooit goed kunnen worden afgeschermd. Gebruik alleen afkortzaagbladen Gebruik geen zaagbladen die bedoeld zijn voor overlangse verzaging, combinatiezaagbladen of zaagbladen met grotere hoeken dan 5°.

BESCHRIJVING VAN ZAAGBLADEN		
TOEPASSING	DIAMETER	TANDEN
Constructiezaagbladen (dunne plaat met anti-kleef rand)		
Algemene toepassing	250 mm	40
Fijne afkortzaagsneden	250 mm	60
Zaagbladen voor houtbewerking (geven gladde, schone zaagsneden)		
Fijne afkortzaagsneden	250 mm	80

Neem contact op met uw leverancier voor verdere informatie over de geschikte accessoires.

Bescherming van het milieu



Gescheiden inzameling. Producten en batterijen die zijn voorzien van dit symbool, mogen niet bij het normale huishoudelijke afval worden weggegooid.

Producten en batterijen bevatten materialen die kunnen worden teruggewonnen en gerecycled, zodat de vraag naar grondstoffen afneemt. Recycle elektrische producten en batterijen volgens de lokale voorschriften. Nadere informatie is beschikbaar op www.2helpU.com.

GJÆRSAG DW717XPS

Gratulerer!

Du har valgt et DeWALT verktøy. Årelang erfaring, konstant produktutvikling og fornyelse gjør DeWALT til en av de mest pålitelige partnere for profesjonelle brukere.

Tekniske data

		DW717XPS
Spenning	V_{DC}	230
Type		5
Motoreffekt	W	1675
Bladdiameter	mm	250
Utsparingsdiameter	mm	30
Bladtykkelse	mm	2,2
Maks. omdr.hastighet/min		4000
Maks. snittbredde 90°/90°	mm	98 x 320
Maks. gjæringskapasitet 45°	mm	226
Maks. snittdybde 90°	mm	89
Maks. dybde på skråsnitt 45°	mm	56
Gjæringsnitt (ytterstillinger)	venstre	60°
	høyre	51°
Skråsnitt (ytterstillinger)	venstre	48°
	høyre	48°
0° gjæring		
Snittbredde ved maks. høyde 89 mm	mm	302
Snitthøyde ved maks. bredde 320 mm	mm	76
Venstregjæring 45°		
Snittbredde ved maks. høyde 89 mm	mm	213
Snitthøyde ved maks. bredde 226 mm	mm	76
Venstreavfasing 45°		
Snittbredde ved maks. høyde 58 mm	mm	302
Snitthøyde ved maks. bredde 320 mm	mm	50
Høyreavfasing 45°		
Snittbredde ved maks. høyde 30 mm	mm	302
Snitthøyde ved maks. bredde 320 mm	mm	22
Gjæringsnitt 31,62°, avfasing 33,85°		
Snitthøyde ved maks. bredde 272 mm	mm	44
Bladets nedbremsingstid	s	< 10,0
Vekt	kg	24
Støyverdier og vibrasjonsverdier (triax vektor sum) i henhold til EN61029:		
L_{PA} (lydtrykksnivå)	dB(A)	91
L_{WA} (lydeffektnivå)	dB(A)	99
K (usikkerhet for det angitte støynivå)	dB(A)	3,0
Verdi vibrasjonsutslipp a_{h1} =	m/s^2	2,1
Usikkerhet K =	m/s^2	1,5

Nivået for vibrasjonsutslipp angitt i dette informasjonsbladet er blitt målt iht. standardiserte tester gitt i EN61029, og kan brukes til å sammenligne ett verktøy med et annet. Det kan brukes til forberedende vurdering av eksponering.



ADVARSEL: Angitt nivå for vibrasjonsutslipp gjelder for hovedbruksområdene for verktøyet.

Dersom verktøyet brukes i andre bruksområder, med annet tilbehør eller er dårlig vedlikeholdt, kan vibrasjonsutslippene avvike. Dette kan øke eksponeringsnivået betydelig for hele arbeidsperioden.

En vurdering av nivået for vibrasjonseksponeringen bør også tas med i beregningen når verktøyet er slått av eller når det går uten faktisk å gjøre en jobb. Dette kan redusere eksponeringsnivået betydelig for hele arbeidsperioden.

Sett i verk ekstra sikkerhetstiltak for å beskytte operatøren mot følgene fra vibrasjon, som f.eks.: Holde ved like verktøy og tilbehør, holde hendene varme, organisere arbeidsmønstre.

Sikringer

Europa 230 V verktøy 10 A, nettspenninger

MERK: Dette verktøyet er ment for tilkobling til et strømforsyningsystem med maks tillatt systemimpedans Z_{max} på 0,27 Ω i grensesnittet (strømtilkoblingsboks) til brukerens nett.

Brukeren må sikre seg at dette verktøyet kun kobles til et strømsystem som oppfyller kravet over. Om nødvendig skal operatøren spørre strømleverandøren om systemimpedansen i grensesnittet.

Definisjoner: Sikkerhetsretningslinjer

Definisjonene nedenfor beskriver alvorlighetsgraden til hvert signalord. Vennlig les manualen og vær oppmerksom på disse symbolene.



FARE: Indikerer en truende, hasardiøs situasjon, som, hvis den ikke blir unngått, vil resultere i **dødsfall eller alvorlig skade**.



ADVARSEL: Indikerer en potensielt hasardiøs situasjon, som, hvis den ikke blir unngått, kan resultere i **dødsfall eller alvorlig skade**.



FORSIKTIG: Indikerer en potensielt hasardiøs situasjon, som, hvis den ikke blir unngått, muligens kan resultere i **mindre eller moderate skader**.

MERK: Angir en arbeidsmåte som ikke er relatert til personskader, men som kan føre til **skader på utstyr hvis den ikke unngås**.



Betegner risiko for elektrisk støt.



Betegner risiko for brann.

OVERENSSTEMMELSESERKLÆRING MED EU MASKINERIDIREKTIV



GJÆRSAG DW717XPS

DeWALT erklærer at de produktene som er beskrevet under **Tekniske data** er i samsvar med:

2006/42/EU, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Disse produktene samsvarer også med direktiv 2014/30/EU og 2011/65/EU. For mer informasjon, vennligst kontakt DeWALT på følgende adresser eller se baksiden av håndboken.

Undertegnede er ansvarlig for sammenstillingen av den tekniske filen og fremsetter denne erklæringen på vegne av DeWALT.



Markus Rompel
Teknisk direktør
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510 Idstein, Tyskland
20.04.2016

Sikkerhetsinstruksjoner



ADVARSEL! Ved bruk av elektrisk verktøy bør grunnleggende sikkerhetstiltak alltid bli fulgt for å redusere risiko for brann, elektrisk støt og personlig skade inkludert følgende.

Les alle disse instruksjonene før du forsøker å bruke dette produktet, og ta vare på disse instruksjonene.

TA VARE PÅ DENNE MANUALEN FOR FREMTIDIG REFERENSE.

Generelle sikkerhetsregler

- Hold arbeidsområdet ryddig.**
Rotete områder og benker kan føre til skader.
- Ta hensyn til omgivelsene i arbeidsområdet.**
Utsett ikke verktøyet for regn. Bruk ikke verktøyet i fuktige eller våte forhold. Hold arbeidsområdet godt opplyst (250–300 lux). Bruk ikke verktøyet på steder hvor det er risiko for brann eller eksplosjon, f.eks. i nærheten av antennerlige væsker og gasser.
- Beskytt deg mot elektrisk støt.**
Unngå kroppskontakt med jordede flater (f.eks. rør, radiatorer, komfyrer og kjøleskap). Når verktøyet blir brukt under ekstreme forhold (f.eks. høy luftfuktighet, når filspon blir produsert osv.), kan strømsikkerheten bli forbedret ved å sette inn en isolerende omformer eller en (FI) jordfeilsbryter.
- Hold andre personer borte.**
La ikke personer, og særlig barn, som ikke er involverte i arbeidet, røre verktøyet eller skjøteledningen og hold dem borte fra arbeidsområdet.
- Oppbevar verktøy som ikke er i bruk.**
Når de ikke er i bruk, må verktøyene oppbevares på et tørt sted og være trygt låst, utenfor barns rekkevidde.
- Press ikke verktøyet.**
Det vil utføre jobben bedre og tryggere i det tempoet det var ment å operere i.
- Bruk det riktige verktøyet.**
Tving ikke små verktøy til å gjøre jobben tiltenkt et kraftigere verktøy. Bruk ikke verktøy til oppgaver som de ikke er beregnet på, bruk for eksempel ikke sirkelsager til å kutte grener på trær eller tømmerstokker.
- Kle deg riktig.**
Bruk ikke løse klær eller smykker, da disse kan sette seg fast i bevegelige deler. Skliffritt fottøy er å anbefale når du arbeider utendørs. Ha på beskyttende hårklede til langt hår.
- Bruk beskyttende utstyr.**
Bruk alltid vernebriller. Bruk ansikts- eller støvmaske hvis arbeidsoperasjonene forårsaker støv eller flyvende partikler. Hvis disse partiklene er veldig varme, bruk også et varmebestandig forkle. Bruk alltid hørselsvern. Bruk alltid vernehjelm.
- Koble til støvsugingsutstyr.**
Hvis anordningene er styrt med kobling for støvsugings- og oppsamlingsutstyr, kontroller at disse er tilkoblet og brukt riktig.
- Vær forsiktig med ledningen.**
Rykk aldri i ledningen for å dra den ut av stikkkontakten. Hold ledningen på avstand fra varme, olje og skarpe kanter. Bær aldri verktøyet i ledningen.
- Beskytt arbeidet.**
Hvor det er mulig, bruk klemmer eller en skruestikke for å feste arbeidsstykket. Det er tryggere enn å bruke hånda di, og det frir opp begge hendene til å operere verktøyet.
- Len deg ikke for mye over.**
Oppretthold fotfestet og balansen til enhver tid.
- Vedlikehold verktøyene godt.**
Hold kutteredskaper skarpe og rene for bedre og tryggere yteevne. Følg instruksjonene for smøring og skifting av tilbehør. Inspiser verktøyene periodisk, og, hvis de har skader, reparer dem på et autorisert servicested. Hold alle håndtak og brytere tørre, rene og frie for olje og fett.
- Koble fra verktøyene.**
Når de ikke er i bruk, før ettersyn og når tilbehør som blader, skjær og kniver blir skiftet, koble verktøyene fra strømmen.
- Fjern justerings- og skrunøkler.**
Venn deg til å kontrollere at justeringsnøkler og skrunøkler blir fjernet fra verktøyet før verktøyet blir tatt i bruk.
- Unngå utilsiktet start.**
Bær ikke verktøyet med en finger på bryteren. Vær sikker på at verktøyet er i "av"-posisjon før det blir plugges i.
- Bruk utendørs skjøteledninger.**
Før bruk inspiserer du skjøteledningen og skifter den ut hvis den er skadet. Når verktøyet blir brukt utendørs, bruk kun skjøteledninger som er ment for utendørs bruk og som er riktig merket.
- Vær oppmerksom.**
Følg med på det du gjør. Bruk sunn fornuft. Operer ikke verktøyet når du er trøtt eller er under påvirkning av rusmiddel eller alkohol.
- Sjekk etter skadde deler.**
Før bruk sjekker du verktøyet og nettkabelen nøye for å kontrollere at det virker ordentlig og oppfyller sin tiltenkte funksjon. Sjekk justering av bevegelige deler, festing av bevegelige deler, brukne deler, montering og andre ting som kan påvirke driften. En beskyttelsesplate eller annen del som er skadet, må repareres ordentlig eller bli byttet ut på et autorisert servicesenter med mindre annet er angitt i denne instruksjonsmanualen. Få defekte brytere byttet ut på et autorisert servicesenter. Bruk ikke verktøyet hvis bryteren ikke kan bli slått på og av. Prøv aldri selv å reparere verktøyet.



ADVARSEL! Bruken av ekstrautstyr eller tilbehør eller bruk av dette verktøyet sammen med annet enn det som er anbefalt i denne instruksjonsmanualen, kan føre til risiko for personskade.

21. Få verktøyet ditt reparert av en kvalifisert person.

Dette elektriske verktøyet retter seg etter relevante sikkerhetsforskrifter. Reparasjoner skal kun utføres av kvalifiserte personer som bruker originale reservedeler, ellers kan det resultere i vesentlig fare for brukeren.

Ytterligere sikkerhetsforskrifter for gjæringsager

- Maskinen er utstyrt med en spesiell konfigurert strømledning som kun kan bli byttet ut av produsenten eller en autorisert serviceagent.
- Før start av saging, pass på at maskinen står på et jevnt og stødig underlag.
- Bruk ikke sagen til å skjære i andre materialer enn de som er anbefalt av produsenten.
- Bruk ikke maskinen uten at beskyttelsesplatene er i posisjon, eller hvis beskyttelsesplatene ikke fungerer eller ikke er ordentlig vedlikeholdt.
- Vær sikker på at armen er forsvarlig festet ved skrånne kutt.
- Hold gulvområdet rundt maskinunderlaget godt vedlikeholdt og fritt for løst materiale, f.eks. flis og avkutt.
- Bruk sagblader som er riktig slipt. Følg merkingen for maks hastighet på bladet. Den angitte maksimale hastigheten skal alltid være høyere enn eller lik hastigheten angitt på typeskiltet.
- Vær sikker på at alle låsekneppene og klemmehåndtakene er stramme før en operasjon blir satt igang.
- Plasser ikke noen av hendene i bladområdet når sagen er koblet til den elektriske strømkilden.
- Forsøk ikke brått å stoppe en maskin som er i gang, ved å presse et redskap eller noe annet mot bladet, da alvorlige ulykker kan oppstå.
- Før bruk av noe som helst ekstrautstyr, konsulter instruksjonsmanualen. Uriktig bruk av et ekstrautstyr kan forårsake skade.
- Bruk en holder eller hansker når du tar i et sagblad eller grovt materiale.
- Kontroller at sagbladet er riktig montert før bruk.
- Kontroller at bladet roterer i riktig retning.
- Ikke bruk blader med større eller mindre diameter enn det som er anbefalt. For riktig bladgrad, referer til **tekniske data**. Bruk kun bladene som er spesifisert i denne manualen, som retter seg etter EN 847-1.
- Vurder å anvende spesielt designede støydempende blader.
- Ikke bruk HØYHASTIGHETS stålblad.
- Ikke bruk sprukne eller skadde sagblader.
- Ikke bruk slipeskiver eller diamantskiver.
- Bruk aldri sagen din uten sagsnittplaten.
- Løft bladet opp fra sagsnittet på arbeidsstykket før bryteren blir koblet ut.
- Ikke kil noe mot viften for å holde motorakselen.
- Bladbeskytteren på sagen din vil automatisk heve seg når armen blir brakt ned; den vil senke seg over bladet når utløserhåndtaket på hovedspærren (12) blir trykt på.
- Løft aldri bladbeskytteren manuelt med mindre sagen er koblet fra. Bladbeskytteren kan løftes med hånd når det blir installert eller fjernet sagblader eller når sagen blir inspisert.
- Sjekk med jevne mellomrom at motorluftsåpningene er rene og fri for sagflis.
- Bytt ut sagsnittplaten når den er utslitt.
- Koble maskinen fra nettet før det utføres vedlikeholdsarbeid eller når bladet skiftes.
- Utfør aldri renhold eller vedlikeholdsarbeid mens maskinen fremdeles er i gang og hodet ikke er i hvileposisjon.

- Når mulig, monter alltid maskinen til en benk.
- Dersom du bruker en LED for å vise kuttelinjen, pass på at LED-en er av klasse 2 i henhold til EN 62471. Ikke skift ut LED-dioden med en annen type. Dersom den er skadet, få LED-en reparert av en autorisert reparatør.
- Den fremre delen av beskytteren er spaltet slik at man kan se mens man kutter. Selv om spaltene dramatisk reduserer flygende partikler, er de åpninger i beskytteren slik at man bør ha på vernebriller hele tiden mens man ser gjennom spaltene.
- Koble sagen til en støvsamleranordning når det skjæres i tre. Vurder alltid faktorer som påvirker støvrisiko, som:
 - type materiale som det skal arbeides på (sponplate produserer mer støv enn tre);
 - hvor skarpt bladet er;
 - riktig justering av sagbladet.
 - støvavsug med lufthastighet ikke under 20 m/s
 Vær sikker på at uttrekking på stedet så vel som deksel, baffler og sagflisrenner er riktig justert.
- Vennligst vær klar over følgende faktorer som påvirker utsatthet for støv:
 - bruk sagblader som er konstruert for å redusere utstedt støv;
 - bruk kun godt filte sagblader;
- Maskinvedlikehold bør foretas med jevne mellomrom;
- Skaff til veie passende normalt eller nært lys;
- Pass på at operatøren er skikkelig trent til bruk, justering og drift av maskinen;
- Pass på at eventuelle mellomringer og spindelringer passer for bruken, som angitt i denne håndboken.
- Ikke ta av noe avkapp eller andre deler av arbeidsstykket fra kappeområdet mens verktøyet er i gang og sagedhodet ikke er i hvilestilling
- Ikke kapp arbeidsstykker som er under 200 mm.
- Uten ekstra støtte kan verktøyet bruke arbeidsstykker av maksimal størrelse på:
 - Høyde 89 mm, bredde 302 mm, lengde 600 mm
 - Lengre arbeidsstykker må støttes opp av et passende ekstrabord, f.eks. DE7023. Arbeidsstykket må alltid klemmes godt fast.
- I tilfelle ulykke eller svikt i verktøyet, slå verktøyet straks av og koble verktøyet fra strømforsyningen.
- Rapportert feilen og merk verktøyet på passende måte for å unngå at andre bruker det defekte verktøyet.
- Dersom sagbladet blokkeres på grunn av unormal skyvekraft ved kutting, slå av verktøyet og koble fra strømforsyningen. Ta bort arbeidsstykket og forsikre deg om at sagbladet løper fritt. Slå på verktøyet og start en ny kapping med redusert skyvekraft.
- Ikke kutt lettmetall-legeringer, spesielt ikke magnesium.
- Når situasjonen tillater det, monter verktøyet på en benk ved hjelp av bolter med diameter 8 mm og lengde 80 mm.



ADVARSEL: Vi anbefaler bruk av en jordfeilsikring med en nominell strømverdi på 30mA eller mindre.

Øvrige risikoeer

Følgende risikoeer er naturlig forbundet med bruk av sagene:

- skader som er forårsaket av at de roterende delene blir berørt

Til tross for anvendelse av sikkerhetsforskrifter og implementering av sikkerhetsanordninger, kan ikke visse andre risikoer unngås. Disse er:

- Svekking av hørselen.
- Risiko for ulykker forårsaket av de utildekte delene på det roterende sagbladet.
- Risiko for skade når bladet byttes ut.
- Risiko for å klemme fingrene når beskytterne åpnes.
- Helsefarer forårsaket ved å puste inn støv, som oppstår når tre blir skåret, særlig eik, bok og MDF.

Følgende faktorer øker risikoen for pusteproblemer.

- Intet støvavsug tilkoblet ved saging av treverk
- Utilstrekkelig støvavsug på grunn av urene avtrekksfiltere

Merking på verktøyet

Følgende piktogrammer vises på verktøyet:



Les instruksjonshåndboken før bruk.



Bruk hørselvern.



Bruk vernebriller.



Bærepunkt



Hold hendene unna bladet.



Ikke se direkte inn i lyskilden.

DATOKODE PLASSERING (FIG. A1)

Datokoden (13), som også inkluderer produksjonsåret, er trykket på huset.

Eksempel:

2016 XX XX

Produksjonsår

Kontroll av pakkens innhold

Pakken inneholder:

- 1 Gjærsag, montert
- 1 Nøkkel for sagblad
- 1 Blad
- 1 Støvpose
- 1 Materialklemme
- 1 Instruksjonsbok

- Kontroller om verktøyet, deler eller tilbehør er blitt skadet under transporten.
- Ta deg tid til å lese nøye igjennom instruksjonsboken slik at du forstår innholdet før verktøyet tas i bruk.

Beskrivelse (fig. A1–A6)



ADVARSEL: Foreta aldri forandringer på det elektriske verktøyet eller deler av det. Det kan medføre skader på personer eller gjenstander.

A1

- 1 På/av-bryter
- 2 Bevegbar nedre bladbeskyttelse
- 3 Gitter venstre side
- 4 Gjæringsspak
- 5 Gjæringsslås
- 6 XPS™ av/på bryter
- 7 Gjæringsskala
- 8 Gitter høyre side
- 9 Sagkuttplate
- 10 Bærehåndtak
- 11 Driftshendel
- 12 Utløserpak
- 13 Datokode
- 14 Spindellås
- 15 Fasingskala
- 16 Skinnelåseknott
- 17 Rillestopp

A2

- 18 Skyvestopp
- 19 Fast øvre bladbeskyttelse
- 20 Faselås/-spak
- 21 Fasings-klemmpak
- 22 Utløser-nedepinne
- 23 Skrunøkkel
- 24 Håndforsenking
- 25 Benkmonteringshuller
- 26 Støvtløpsrør

A3

- 27 Støvpose

A4

- 28 LED-arbeidslampe

Tilleggsutstyr

A5

- 29 Arbeidsunderlag-forlengelse

A6

- 30 Arbeidsstykkeklamme

TILTENKT BRUK

Din DeWALT DW717XPS stikksag er designet for profesjonell kapping av treverk, treprodukter og plast. Den utfører sagingen med enkel, nøyaktig og trygg bruk ved tverrkutting, kanting og gjæring.

Denne enheten er designet for bruk med nominell bladdiameter på 250 mm, karbidtannet blad.

IKKE bruk når det er vått eller i nærheten av antennelige væsker eller gasser.

Denne stikksagen er et profesjonelt verktøy.

IKKE la barn komme i kontakt med verktøyet. Uerfarne operatører trenger tilsyn når de bruker dette verktøyet.



ADVARSEL! Ikke bruk verktøyet for andre formål enn beskrevet.

- Dette apparatet er ikke ment for bruk av personer (inkludert barn) med reduserte fysiske, sensoriske eller mentale evner, eller mangel på erfaring og kunnskap, med mindre de får tilsyn av en person ansvarlig for deres sikkerhet. Barn skal aldri forlates alene med dette produktet.

Elektrisk sikkerhet

Den elektriske motoren er blitt konstruert for kun én spenning. Kontroller alltid at strømforsyningen samsvarer med spenningen på merkeskiltet.



Ditt DeWALT-verktøy er dobbeltisolert i samsvar med EN61029; det trengs derfor ikke noen jordledning.

Dersom tilførselsledningen er skadet, må den byttes i en spesialledning som fås via DeWALT-serviceorganisasjon.

Bruk av skjøteledning

Hvis man trenger en skjøteledning, bruk en godkjent 3-leder skjøteledning egnet for verktøys strømførbruk (se **Tekniske data**). Minimum størrelse på lederen er 1,5 mm²; maksimum lengde er 30 m.

Alltid vikle ut kabelen fullstendig når du bruker en kabeltrommel.

MONTERING



ADVARSEL: For å redusere faren for personskader, slå av enheten og koble verktøyet fra strømforsyningen før du installerer eller tar av utstyr, før justering eller skifte av oppsett, eller når du foretar reparasjoner. Forsikre deg om at utløserbryteren er i stillingen AV. En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

Pakke ut (fig. A1, B)

- Ta tak i bærehåndtaket og løft sagen forsiktig ut av innpakningen (10).
- Frigjør skinnens låseskrue (16) og skyv saghodet bakover for å låse det i bakre posisjon.
- Trykk betjeningshåndtaket (11) nedover og trekk ut låsepinnen (22), som vist.
- Slipp betjeningshåndtaket opp forsiktig til det står i øvre stilling.

Montering på benk (fig. C)

- Det er hull (25) i alle fire bena for montering på benk. Det er hull av to ulike størrelser for bruk av ulike boltstørrelser. Bruk hvilket som helst hull, det er ikke nødvendig å bruke begge. Bolter med en diameter på 8 mm og lengde 80 mm anbefales. Fest alltid sagen godt for å forhindre bevegelser. For å øke mobiliteten kan verktøyet monteres på et stykke kryssfiner, tykkelse 12,5 mm eller mer, som deretter kan klemmes fast på arbeidsbenken eller flyttes til andre arbeidssteder og festes der.
- Hvis du monterer sagen på en finérplate, må du passe på at skruene ikke stikker ut på undersiden av platen. Finérplaten må ligge mot arbeidsbenken. Når du spenner fast sagen til et underlag, må du bare bruke festepunktene, der hullene for monteringssskruene er plassert. Fastspenning i andre punkter vil hindre riktig funksjonering av sagen.
- For å hindre klemming og uøyaktighet må du kontrollere at underlaget ikke er skeivt eller ujevnt på annen måte. Hvis sagen vipper på underlaget, kan du legge noe under et av bena, slik at sagen står støtt på underlaget.

Montere sagbladet (fig. D1–D4)



ADVARSEL: For å redusere faren for personskader, slå av enheten og koble verktøyet fra strømforsyningen før du installerer eller tar av utstyr, før justering eller skifte av oppsett, eller når du foretar reparasjoner. Forsikre deg om at utløserbryteren er i stillingen AV. En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

- Trykk aldri inn knappen for sapindellås når bladet er i bruk eller spinner fritt.
- Ikke bruk denne stikksagen til å kutte lettmetalllegeringer og jernholdige metaller (som inneholder jern eller stål), eller murverk eller fibersementprodukter.
- Trykk ned utløseren for hodelåsen (12) for å løsne nedre beskyttelse (2), løft deretter den nedre beskyttelsen så langt det går.
- Mens du holder den nedre beskyttelsen i løftet posisjon, trykk ned knappen for spindellåsen (14) med en hånd, og bruk den vedlagte bladnøkkelen (23) med andre hånden for å løsne den venstre-gjengede låseskruen for bladet (37) ved å skru med klokka.



ADVARSEL! For å bruke spindellåsen, trykk knappen som vist og roter spindelen for hånd til du føler at den går i lås.

Fortsett å holde låseknappen inne for å hindre at spindelen roterer.

- Ta av låseskruen for bladet (37) og den utvendige skaffkragen (38).
- Installer sagbladet (39) på bladadapteren (40) som sitter direkte mot de innvendige skaffkragen (41), pass på at tennene på nedre kant av bladet peker mot bakenden av sagen (bort fra operatøren).
- Skift den ytre skaffkragen (38).
- Stram låseskruen for bladet (37) forsiktig ved å vri mot klokka, mens du holder spindellåsen inne med den andre hånden.



ADVARSEL! Pass på at bladet alltid bare skiftes på den beskrevne måten. Bruk kun sagbald som spesifisert under **Tekniske data; kat. nr.: DT4323 anbefales**

Justeringer



ADVARSEL: For å redusere faren for personskader, slå av enheten og koble verktøyet fra strømforsyningen før du installerer eller tar av utstyr, før justering eller skifte av oppsett, eller når du foretar reparasjoner. Forsikre deg om at utløserbryteren er i stillingen AV. En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

Gjærsagen ble justert nøyaktig på fabrikk. Hvis det er nødvendig med ny justering etter transport eller av andre grunner, følger du fremgangsmåten nedenfor. Det skal ikke være nødvendig å gjenta denne justeringen.

Kontrollere og justere bladet i forhold til føringsstykket (fig. E1–E4)

- Løsne gjærehåndtaket (4) og trykk ned gjæringsutløseren (5) for å frigjøre gjæringsarmen (42).
- Beveg gjæringsarmen til låsehendelen setter den i stillingen for 0° gjæring. Ikke trekk til håndtaket.

- Trekk hodet nedover til bladet akkurat når ned i sagsporet (43).
- Legg en vinkelhake (44) an mot venstre side av parallellanlegget (3) og bladet (39) (fig. E3).



ADVARSEL: Vinkelhaken skal ikke berøre spissen av tennene på sagbladet.

- Følgende framgangsmåte brukes ved justering:
- Løsne skruene (45) og skyv skalaen/gjæringsarmen mot venstre eller høyre til sagbladet står i 90 vinkel mot føringsstykket, målt med vinkelhaken.
- Trekk til skruene (45) igjen. Bry deg ikke om hva gjæringsindikatoren viser nå.

Justere gjæringsindikatoren (fig. E1, E2 & F)

- Løsne gjærehåndtaket (4) og trykk ned gjæringsutløseren (5) for å frigjøre gjæringsarmen (42).
- Beveg gjæringsarmen for å sette gjæringsindikatoren (46) i nullstilling, som vist i fig. F.
- Mens gjæringshåndtaket er løst, lar du låsehaken gå i inngrep mens du roterer gjæringsarmen forbi nullstillingen.
- Følg med på indikatoren (46) og gjæringskalaen (7). Hvis indikatoren ikke angir nøyaktig null, løsner du skruen (47), flytter indikatoren til 0° og strammer til skruen igjen.

Gjæringslås/sperrestangjustering (fig. A1, G)

Dersom sokkelen på sagen kan flyttes mens gjæringsspaken (4) er låst, må gjæringslåsen/sperrestangen (48) justeres.

- Låse opp gjæringsspaken (4).
- Løsne sikringsmutteren (61) på gjæringslåsstangen.
- Stram gjæringslåsen/sperrestangen(48) helt til med en skrutrekker. Deretter løsner du stangen en omdreining.
- Kontroller at bordet ikke beveger seg når spaken (4) er låst på en tilfeldig (ikke forhåndsinnstilt) vinkel.
- Stram sikringsmutteren (61).

Sjekk og juster bladet i forhold til bordet (fig. A2, H1–H4)

- Løsne fasings-klemspaken (21) og løft faselåsen (20) for å slippe sagarmen.
- flytt sagarmen til låset står i posisjonen for 0° fasingsposisjon. Ikke stram spaken.
- Trekk ned hodet til bladet akkurat kommer inn i sagkuttet (43).
- Lås saghodet nede med pinnen (22).
- Plasser en fast vinkel (44) på bordet og opp mot bladet (39) (fig. H2).



ADVARSEL: Berør ikke spissene til bladets tenner med vinkelen.

- Hvis det er nødvendig med justering, gå fram som følger:
- Løsne skruene (55) og beveg sagarmenheten til høyre eller venstre til bladet er i 90° i forhold til bordet, målt med vinkelen. Trekk til skruen (55) igjen.
- Hvis fasingsviseren (50) ikke indikerer null på fasingskalaen (15), løsne skruen (51) som fester viseren og beveg den etter behov.

Justere skjermen (fig. I1 & I2)

Øvre del av føringsstykket kan justeres for å gi tilstrekkelig klaring til

å skjære med en avfasing på hele 48° mot både venstre og høyre.

Slik justerer du føringsstykket (3):

- Løsne plastrattet (52), og skyv føringsstykket mot venstre.
- Betjen sagen med motoren slått AV, og kontroller klaringen. Justér føringsstykket slik at det står så nær bladet som det er praktisk for å gi maksimal støtte til arbeidsstykket, uten å hindre opp- og nedbevegelsen av betjeningsarmen.
- Trekk festeknappen godt til.

Slik justerer du høyre føringsstykke (8):

- Løsne plastrattet (53), og skyv føringsstykket mot høyre.
- Følg samme måte som for justering av venstre føringsstykke.



ADVARSEL: Føringssporene (54) kan tilstoppes med sagmugg. Rengjør sporene med en pinne eller blås rent med luft med lavt trykk.

Justere låsesystemet for avfasing (fig. J)

Hvis betjeningsarmen for saghodet kan beveges når håndtaket (21) for innstilling av avfasingvinkelen er låst, må låsesystemet justeres.

- Fjern skruen (56) som holder håndtaket.
- Løft av håndtaket og dreii det 1/8 omdreining med klokken. Sett skruen tilbake på plass.
- Kontroller at betjeningsarmen for saghodet ikke beveger seg når håndtaket (21) for innstilling av avfasingvinkelen er låst i en tilfeldig (ikke forhåndsinnstilt) vinkel.

Justering av føringsskinne (fig. J)

- Kontroller skinnene regelmessig for klaring.
- For å redusere klaringen, roterer du gradvis justeringskruen (57) med urviseren mens du skyver saghodet fram og tilbake. Juster slik at klaringen blir så liten som mulig uten at den forårsaker eventuell skyvemotstand.

DRIFT

Instruksjoner for bruk



ADVARSEL: Observer alltid sikkerhetsinstruksjonene og gjeldende forskrifter.



ADVARSEL: For å redusere risikoen for alvorlig personskade, slå av verktøyet og koble det fra strømkilden før du foretar eventuelle justeringer eller fjerner/installerer tilleggsutstyr eller tilbehør. Forsikre deg om at utløserbryteren er i stillingen AV. En utilsiktet oppstart kan føre til personskader.

Pass på at verktøyet er plassert så deT sikrer ergonomiske forhold når det gjelder bordhøyde og stabilitet. Verktøyet skal plasseres slik at operatøren har en god oversikt og nok fri plass rundt verktøyet, slik at arbeidsstykket kan håndteres uten hinder.

For å redusere effekten av vibrasjoner, pass på at omgivelsene ikke er for kalde, at verktøy og tilbehør er godt vedlikeholdt og at arbeidsstykket størrelse er passende for dette verktøyet.

Oppmerksomheten til brukere i Storbritannia blir rettet mot "maskinreguleringer for trearbeid 1974" og alle påfølgende tilføyelser.

Før maskinen tas i bruk:

- Monter riktig sagblad. Ikke bruk sagblad som er utslitt. Sagbladet må være konstruert for en omdreiningshastighet som er større enn eller lik maksimal omdreiningshastighet for sagen.
 - Ikke forsøk å skjære svært små arbeidsstykker.
 - La bladet arbeide uten å tvinge arbeidsstykket inn mot sagbladet.
 - La motoren nå normal hastighet før du begynner å skjære.
 - Kontroller at alle låseskruer og låsehåndtak er trukket til.
 - Spenn fast arbeidsstykket.
 - Selv om sagen kan skjære i tre og mange ikke-metalliske materialer, gjelder disse betjeningsinstruksjonene bare for skjæring i tre.
- De samme retningslinjene gjelder for andre materialer. Ikke kapp jernholdige materialer (jern og stål), fibersement eller murprodukter med denne sagen!
- Bruk alltid snittplaten. Ikke bruk maskinen hvis sporet i snittplaten er bredere enn 10 mm.

Start - stopp (fig. K)

Det er et hull (58) i av/på-bryteren (1) for innsetting av hengelås for sikring av verktøyet.

- Når du skal bruke verktøyet, trykker du på strømbryteren.
- Maskinen stanses ved å slippe strømbryteren.

Riktig stilling for kropp og hender

Riktig stilling for kropp og hender når du betjener gjæringsagen gjør skjæringen lettere, mer nøyaktig og sikrere.

- Hold aldri hendene i nærheten av skjærestedet.
- Hold alltid hendene minst 150 mm unna sagbladet.
- Hold arbeidsstykket i et stødig grep mot bordet og føringsstykket mens du skjærer. Hold hendene i riktig stilling helt til du har sluppet opp bryteren og sagbladet har stoppet helt.
- Prøv alltid hvor snittet vil gå (med sagen slått av) før du skjærer.
- Kryss ikke armene.
- Hold begge føttene godt plantet i gulvet, og sørg for å stå i god balanse.
- Følg på etter hvert som du flytter betjeningsarmen mot venstre eller høyre. Stå litt til side for sagbladet.
- Se inn gjennom slissene i skjermen når du skal skjære etter en blyantstrek.

Gjæringskontroll (fig. E1)

Gjæringssspaken (4) og gjæringslåsen (5) lar sagen gjæres 60 venstre og 50 høyre.

Slik gjærer du sagen:

- Frigjør gjæringssspaken (4) og trykk ned gjæringssspaken (5) og sett ønsket gjæringsvinkel på gjæringskalaen.
- Skyv ned gjæringssspaken (4) for å låse sagbordet på plass.

Fasekontroll (fig. H1, H4)

Faselåsspakene (20) og fasings-klemspaken (21) lar deg fase sagen 48° venstre og høyre. Sagen har to faselåsspaker (20), en på hver side av det bakre støttehuset. Kun en av dem må brukes for å flytte fasingen i enhver retning. Fasings-klemskapen (21) er øverst på det bakre støttehuset.

Slik faser du sagen:

- Løse fasings-klemspaken (21). Løft en av spakene til cirka 45° og sett ønsket fasingsvinkel på fasingskalaen (15). To fasingskalaer gjør det mer praktisk.
- Lås fasings-klemspaken (21) for å låse fasingen på plass. Faselåsspakene (20) kan løftes vertikalt for å overstyre vanlige stoppvinkler.

Skyvestopp (fig. T)

Skyvestoppkontrollen (18) posisjonerer sagens skinner slik at størst mulige vertikale profiler kan sages. STRAM ALLTID SKINNELÅSEKNOTTEN NÅR DU BRUKER SKYVESTOPPEN, FOR Å FORHINDRE SKYVESYSTEMET FRA Å BEVEGE SEG UTILSIKTET

Skinnelåseknott (fig. A1, T)

Skinnelåseknotten (16) lar deg låse saghodet godt, slik at det ikke glir på skinnene. Dette er nødvendig når du utfører visse kutt eller når du transporterer sagen.

Rillestopp (fig. A1, R)

Rillestopp (17) gir deg mulighet for rillekutting. Vending av spaken mot fronten på sagen og justering av skruestikken endrer dybden på rillekuttet. Vending av spaken mot baksiden av sagen overstyrrer rillestoppen.

Utløser-nedepinne (fig. A2)

For å låse saghodet i nedeposisjonen, skyver du hodet ned, skyver pinnen (22) inn og slipper saghodet. Dette holder saghodet trygt nede for å flytte sagen fra ett sted til et annet. Du frigir det ved å trykke ned saghodet og trekke ut pinnen.

Bruk av XPS™ LED arbeidslyssystem (fig. A1, A2)

MERK: Gjæringsssagen må være koblet til en strømkilde.

XPS™ LED arbeidslyssystem er utstyrt med en på/av bryter (6). XPS™ LED arbeidslyssystem er uavhengig av gjæringsssagen avtrekkerbryter. Lyset behøver ikke være på for å kunne bruke sagen

For å kutte langs en trukket linje på et trestykke:

1. Slå på XPS™ systemet, trekk ned betjeningshåndtaket (11) for å sette sagbladet nært trestykket. Skyggen av bladet vil vises på trestykket.
2. Rett inn streken langs kanten av bladets skygge. Du kan måtte justere gjærings- eller skråvinkel for å kunne følge streken nøyaktig.

VANLIG SKJÆRING**Kapping (fig. A1 & L)**

- Løse gjærehåndtaket (4) og trykk ned gjæringsutløseren (5) for å frigjøre gjæringsarmen.
- Lås sperren i stilling 0, og trekk til gjæringshåndtaket.
- Legg trestykket som skal skjæres, inn mot føringsstykket (3 & 8).
- Grip betjeningshåndtaket (11) og trykk ned utløserhendelen (12) for saghodet.
- Trykk på utløserbryteren (1) for å starte motoren.
- Før saghodet nedover, slik at saghodet skjærer et snitt i arbeidsstykket og går gjennom snittplaten (9) av plast.

- Når sagingen er ferdig, slipper du bryteren og venter til sagbladet har stanset helt før du stiller hodet til øverste hvileposisjon.

Utføre et skyvekutt (fig. A1, M)

Føringsskinnen gjør det mulig å kutte større arbeidsstykker fra 76,2 mm opptil 111,8 mm med en ut-ned-bak glidebevegelse.

- Frigjør skinnelåseknotten (16).
- Trekk saghodet mot deg og slå på verktøyet.
- Senk sagbladet inn i arbeidsstykket og skyv hodet tilbake for å fullføre kuttet.
- Fortsett som beskrevet ovenfor.



ADVARSEL:

- Ikke utfør skyvekutt på arbeidsstykker som er mindre enn 76,2 mm.
- Husk å låse saghodet i bakre posisjon når skyvekutt er fullført.

Gjærsaging med skråsnitt (fig. A1 og N)

- Løsne gjærehåndtaket (4) og trykk ned gjæringsutløseren (5) for å frigjøre gjæringsarmen.
- Still inn riktig vinkel ved å flytte armen mot venstre eller høyre. Låsehaken vil automatisk gå i inngrep ved gjæringsvinklene 10°, 15°, 22,5°, 31,62° og 45° både venstre og høyre, samt 50° venstre og 50° høyre. Hvis du skal skjære i en annen vinkel, holder du hodet fast og låser ved å stramme gjæringshåndtaket.
- Gjæringshåndtaket må alltid være trukket godt til før du skjærer.
- Fortsett som for kapping i rett vinkel.



ADVARSEL: Når gjæresag blir bruk til å kutte enden på en trestykke med et lite avkutt, plasser trestykket for å sikre at avkuttet er på siden av bladet med den større vinkelen mot venet; f.eks. venstre gjæring, avkutt til høyre - høyre gjæring, avkutt til venstre.

Avfasing (fig. A1, A2 & O)

Maskinen kan skjære med avfasingsvinkler fra 48° mot venstre til 48° mot høyre, og med gjæringsvinkelen innstilt mellom null og 45° mot høyre eller venstre.

Avfasing mot venstre

- Skyv øvre venstre del av føringssykket (3) mot venstre så langt det går.
- Løsne håndtaket (21) for innstilling av avfasingsvinkelen, løft opp sperren for avfasing (20) og still inn ønsket avfasing.
- Avfasingssperren finner automatisk 22,5°, 33,85° og 45°. Hvis du skal skjære i en annen vinkel, holder du hodet fast og låser ved å stramme håndtaket (21) for innstilling av avfasingsvinkelen.
- Fortsett som for kapping i rett vinkel.

Avfasing mot høyre

- Skyv øvre høyre del av føringssykket (8) mot høyre så langt det går.
- Fortsett som for et skråsnitt (avfasing) mot venstre.

Snittkvalitet

Snittkvaliteten avhenger av flere faktorer, blant annet hva slags materiale det skjæres i. Når du trenger høy snittkvalitet på pyntelister eller annet presisjonsarbeid, vil et skarpt, 60-tanns karbidblad og en lav og jevn skjærehastighet gi ønsket resultat.



ADVARSEL: Pass på at materialet ikke beveger seg mens det blir kuttet; klem det fast for kuttingen. La alltid bladet stoppe helt før armen blir hevet. Hvis små trefibre løsner ved enden av arbeidsstykket, fest et stykke maskeringstape på trestykket hvor kuttet skal gjøres. Sag gjennom tapen og fjern tapen forsiktig når det er ferdig.

Spenne fast arbeidsstykket (fig. A6, U)



ADVARSEL: Et fastklemt, balansert og sikret arbeidsstykke kan bli ubalansert etter at et kutt er utført. En ubalansert belastning kan tippes sagen eller det som sagen er festet til, så som et bord eller arbeidsbenk. Når du gjør et kutt som kan føre til ubalanse, støtt opp arbeidsstykket godt og sikre at sagen er godt boltet til et stabilt underlag. Det kan resultere i personskade.



ADVARSEL: Klemfoten skal være fastklemt over basis av sagen når klemmen brukes. Klem alltid fast arbeidsstykket til basis av sagen – ikke til noen annen del av arbeidsområdet. Pass på at klemfoten ikke er klemt mot kanten av basis på sagen.



FORSIKTIG: Bruk alltid en materialholder/klemme for å holde kontroll og redusere faren for personskader og skader på arbeidsstykket.

Bruk materialklemmen (30) som leveres med sagen. Venstre eller høyre anlegg kan skyves fra side til side som hjelp ved fastklemmingen. Andre hjelpemidler som fjærklemmer, klemstenger eller C-klemmer kan være passende for visse størrelser og former på materialet.

FOR Å INSTALLERE KLEMMEN

1. Sett den inn i hullet bak anlegget. Klemmen skal peke bakover mot bakenden av gjæringsssagen. Sporet på klemstangen skal være helt innskjøvet i basisen. Pass på at sporet er fullt innskjøvet i basis på gjæringsssagen. Dersom sporet er synlig vil ikke klemmen være sikret.
2. Roter klemmen 180° mot fronten av gjæringsssagen.
3. Løsne knotten for å justere klemmen opp eller ned, og bruk finjusteringsknappen for å klemme fast arbeidsstykket.

MERK: Plasser klemmen på motsatt side av basisen ved skråsaging. GJØR ALLTID EN TEST (UTEN STRØM) FØR ET VIRKELIG KUTT, SLIK AT DU KAN SJEKKE BLADETS RUTE. SIKRE AT KLEMMEN IKKE KOMMER I VEIEN FOR FUNKSJONEN AV SAGEN ELLER ANLEGGET.

Støtte for lange arbeidsstykker (fig. A5)

- Lange arbeidsstykker bør støttes opp.
- Bruk den uttrekkbare støtten (29) til å øke bredden på sagbordet (kan fås hos forhandleren som tilleggsutstyr) for å oppnå best resultat. Støtt opp ekstra lange arbeidsstykker med egnede hjelpemidler, for eksempel sagkrakker, for å unngå at enden synker ned.

Skjære bilderammer, skyggerammer og andre firkantete gjenstander (fig. P1 & P2)

Vindusrammer og andre rammer

Prøv deg frem med noen få enkle arbeider med trestykker som ikke skal brukes til noe, til du har fått en viss følelse med sagen. Sagen er det perfekte verktøyet for gjæring av hjørner av den typen som er vist på fig. P1.

En slik sammenføyning kan lages ved å justere skråsnittet eller gjæringsvinkelen.

- Ved å justere skråsnittet

Skråsnittet stilles inn på 45° for hver del, og du får et 90° hjørne. Gjæringsarmen er låst i nullstilling. Arbeidsstykket er plassert med den brede, flate siden mot bordet og den smale siden mot føringsstykket.

- Ved å justere gjæringen

Du kan skjære det samme snittet ved å gjærsage mot høyre og venstre med den brede siden av materialet lagt an mot føringsstykket.

De to skissene (fig. P1 & P2) gjelder bare firkantete objekter. Objekter som har et annet antall sider, krever andre gjæring- og skråsnittvinkler. Diagrammet nedenfor angir riktig vinkler for en del former, gitt at alle sidene har lik lengde. Hvis du skal lage en form som ikke er med i diagrammet, kan du regne ut gjærings- eller skråsnittvinkelen ved å dividere 180° med antall sider.

Antall sider	Gjærings- eller skråsnittvinkel
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Kombinert gjæring (fig. Q1 & Q2)

Du kan skjære med både gjæring og avfasing samtidig ved hjelp av en gjæringsvinkel (fig. P2) og en avfasingsvinkel (fig. P1) til samme tid.

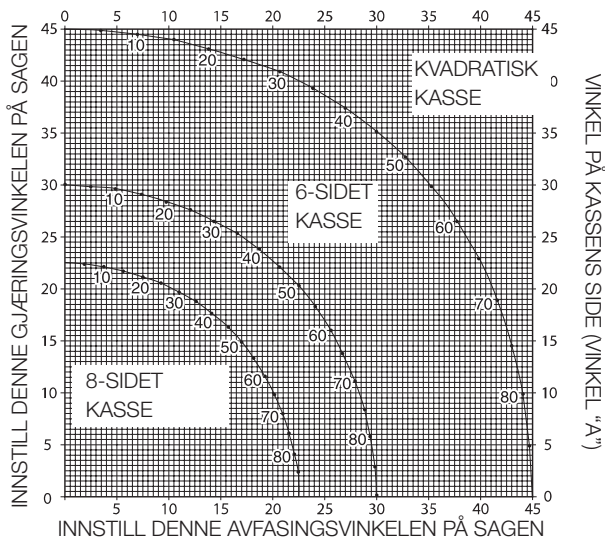
Denne måten å skjære på brukes til å lage rammer eller esker med skrå sider, lik den som er vist på Q1.



ADVARSEL: Hvis skjærevinkelen blir forskjellig fra snitt til snitt, kontrollerer du at rattene for låsing av avfasing og gjæringsvinkel er trukket godt til. Rattene skal trekkes til hver gang du har endret gjæringsvinkel eller avfasing (fig. Q1 & Q2).

- Diagrammet nedenfor hjelper deg med å velge riktige innstillinger for skråsnitt og gjæringsvinkel for en del vanlige hjørnesammenføyninger. Når du skal bruke diagrammet, velger du den aktuelle vinkelen «A» (fig. Q2) for den gjenstanden du skal lage, og finner vinkelen i riktig bue i diagrammet. Derfra følger du diagrammet rett nedover for å finne riktig skråsnittvinkel, og rett bortover for å finne riktig gjæringsvinkel.

- Still inn sagen med de riktige vinklene, og gjør noen prøvesnitt.
- Forsøk å sette sammen de utskårne delene.
- Eksempel: Du skal lage en firkantet eske med utvendig vinkel på 25° (vinkel «A»), (fig. Q2). Du ser da på buen øverst til høyre. Finn 25° på bueskalaen. Følg den horisontale linjen til den ene eller andre siden for å finne riktig innstilling av gjæringsvinkelen på sagen (23°). Følg den vertikale linjen oppover eller nedover på samme måte for å finne riktig innstilling av skråsnittvinkelen (40°). Gjør alltid noen prøvesnitt på trestykker som ikke skal brukes til noe annet, for å kontrollere at sagen er riktig innstilt.



Skjære fotlister

Skjæring av fotlister utføres ved en avfasingsvinkel på 45°.

- Prøv alltid innstillingen av sagen uten at strømmen er på, før du gjør noen snitt.
- All skjæring utføres med baksiden av listen flatt på sagen.

Innvendig hjørne

- Venstre side
 - Legg listen med øvre kant inn mot føringsstykket.
 - Bruk den delen av arbeidsstykket som er til venstre for snittet.

- Høyre side

- Legg listen med nedre kant inn mot føringsstykket.
- Bruk den delen av arbeidsstykket som er til venstre for snittet.

Utvendig hjørne

- Venstre side
 - Legg listen med nedre kant inn mot føringsstykket.
 - Bruk den delen av arbeidsstykket som er til høyre for snittet.
- Høyre side
 - Legg listen med øvre kant inn mot føringsstykket.
 - Bruk den delen av arbeidsstykket som er til høyre for snittet.

Skjæring av kronlister

Skjæring av kronlister utføres ved kombinert saging (gjæring/avfasing). Sagen har en svært høy nøyaktighet fordi den har forhåndsinnstilte vinkelposisjoner ved 31,62° gjæring og 33,85° avfasing. Disse innstillingene er til standard kronlister med 52° vinkler øverst og 38° vinkler nederst.

- Foreta prøveskjæringer med avkapp før du foretar endelig skjæring.
- All skjæring foretas med avfasing mot venstre og baksiden av listen mot bunnen.

Innvendig hjørne

- Venstre side

- Legg øvre del av listen mot føringsstykket.
- Gjæring mot høyre.
- Bruk den delen av arbeidsstykket som er til venstre for snittet.

- Høyre side

- Legg nedre del av listen mot føringsstykket.
- Gjæring mot venstre.
- Bruk den delen av arbeidsstykket som er til venstre for snittet.

Utvendig hjørne

- Venstre side

- Legg nedre del av listen mot føringsstykket.
- Gjæring mot venstre.
- Bruk den delen av arbeidsstykket som er til venstre for snittet.

- Høyre side

- Legg øvre del av listen mot føringsstykket.
- Gjæring mot høyre.
- Bruk den delen av arbeidsstykket som er til høyre for snittet.

Notfresing (fig. R)

Sagen er utstyrt med sporstopp (17) og tommeskruer (59) for sporskjæring.

- Vend sporstoppet (17) mot fronten av sagen.
- Juster tommeskruen (59) for å justere dybden på sporet. Du må kanskje først frigjøre låsemutteren (60).
- Sett et stykke omtrent 5 cm mellom føringsstykket og arbeidsstykket for å oppnå et rett spor.

Spesielt oppsett for brede krysskutt (fig. A1, S1, S2)

Sagen kan kutte meget brede arbeidsstykker (opptil 391 mm) når et spesielt oppsett brukes. For å sette opp sagen for disse arbeidsstykkene, følger du disse trinnene:

- Fjern både venstre og høyre glidegitter fra sagen og legg dem til side. Du fjerner dem ved å skru ut gitterknappene flere omdreining og skyve hvert gitter utover. Juster og lås gjæringskontrollen slik at det er 0 grader gjæring.
- Fjern skruene (64) på det bakre gitteret fra høyre bakfot og monter dem på skruhellene (62) på høyre gitter.



ADVARSEL: Ikke kutt materialet med det spesielle oppsettet uten å montere skruene (64) på det bakre gitteret ordentlig, ellers blir ikke materialet støttet ordentlig og kan forårsake tap av kontroll og mulig skade.

- Lag en plattform med en 38 mm tykk sponplate eller lignende flatt, sterkt 38 mm tykt trestykke med dimensjonene: 368 x 660 mm. Plattformen må være flat, ellers kan materialet bevege seg under kuttingen og forårsake skader.
- Monter plattformen på 368 x 660 mm på sagen med fire 76,2 mm lange treskruer (64) gjennom hullene i bunnplaten. Det må brukes fire skruer for å sikre materialet forsvarlig. Når det brukes spesialinnstilling, blir plattformen kuttet i to stykker. Påse at skruene er forsvarlig strammet, ellers kan materialet løsne og forårsake skader. Påse at plattformen ligger fast og flatt på bordet mot føringsstykket, og er midtstilt fra venstre til høyre.



ADVARSEL: Påse at sagen er montert forsvarlig på en stabil, plan flate. Hvis dette ikke gjøres kan sagen bli ustabil og falle, og forårsake personskader.

- Legg arbeidsstykket som skal kuttes på plattformen som er montert på bordet. Påse at arbeidsstykket ligger fast mot bakre anlegg.
- Sikre materialet før kuttingen begynner. Kutt langsomt gjennom materialet med en ut-ned-bakover-bevegelse. Hvis du ikke bruker tvinger eller kutter langsomt, kan materialet løsne og forårsake skader.

Etter flere kutt er utført med forskjellige gjærevinkler utover 0 grader, kan plattformen være svekket og ikke støtte materialet ordentlig. Sett inn en ny, ubrukt plattform på sagen etter å ha forhåndsinnstilt ønsket gjærevinkel.



ADVARSEL: Bruk av en plattform med flere sagsnitt kan forårsake tap av kontroll over materialet og mulige skader.

Støvavtrekk (fig. A2 & A3)

- Monter støvposen (27) på støvutløpsrøret (26).



ADVARSEL! Om mulig, koble til støvavsug som er designet i henhold til de relevante reglene for støvavsug.

Sagblad

Bruk 250 mm sagblad med 30 mm innfestingshull for å oppnå det angitte arbeidsområdet.

Transport (fig. A1, A2 & B)

For å lette bæring av gjærsagen finnes det et bærehåndtak (10) øverst på betjeningsarmen.

- Når du skal bære sagen, senker du betjeningsarmen og trykker ned låsepinnen (22).
- Lås skinnens låseknott med saghodet i fremre posisjon, lås gjæringsarmen i ytre høyre gjæringsvinkel, skyv anlegget (3 og 8) helt inn og lås avfasingshåndtaket (20) med saghodet i vertikal posisjon for å gjøre verktøyet mest mulig kompakt.
- Bruk alltid bærehåndtaket (10) eller håndgrepene (24) på fig. B når du bærer sagen.

VEDLIKEHOLD

Ditt DeWALT-elektroverktøy er konstruert slik at det kan brukes i lang tid med et minimum av vedlikehold. Kontinuerlig og tilfredsstillende drift avhenger av riktig behandling og regelmessig rengjøring av verktøyet.



ADVARSEL: For å redusere risikoen for skade, slå av apparatet og koble fra strømkilden før ekstrautstyr blir installert og fjernet, før justering eller endring av oppsettet eller når det blir utført reparasjoner. Påse at utløserknappen står i AV-posisjon. Utsiktet start kan forårsake skade.



Smøring

Ditt elektoverktøy trenger ikke ekstra smøring.



Rengjøring

Før bruk, inspiser nøye øvre bladbeskyttelse, bevegelig nedre bladbeskyttelse så vel som støvavsugsrøret for å se om det vil fungere ordentlig. Pass på at spon, støv eller partikler fra arbeidsstykket ikke kan føre til blokkering av funksjonene.

Dersom fragmenter av arbeidsstykket kiler seg mellom sagblad og beskyttelse, koble verktøyet fra strømforsyningen og følg instruksjonene i avsnitt **Montere sagblad**. Ta av de fastkilte delene og sett på igjen sagbladet.



ADVARSEL: Blås skitt og støv ut av verktøyhuset med tørr luft så ofte som en ser at skitt legger seg i og rundt lufteråpningene. Bruk godkjent øyebeskyttelse og godkjent støvmaske ved utføring av denne prosedyren.



ADVARSEL: Bruk aldri oppløsningsmidler eller andre sterke kjemikalier til rengjøring av ikke-metallaktige deler av verktøyet. Disse kjemikaliene kan svekke materialene brukt i disse delene. Bruk en klut fuktet kun med vann og mild såpe. Pass på at det aldri kommer væske inn i verktøyet; legg aldri noen av verktøydelen i væske.



ADVARSEL: For å redusere risikoen for skade, rens bordplaten regelmessig.



ADVARSEL: For å redusere risikoen for skade, rens støvoppsamlingsystemet regelmessig.

RENGJØRING AV ARBEIDSLYS

- Rengjør nøye sagflis og støv fra linsen på arbeidslýset med en bomullsklut. Oppbygging av støv kan blokkere arbeidslýset og forhindre nøyaktig visning av kappelinjen.
- IKKE bruk løsemidler av noen type, de kan skade linsen.
- Med bladet tatt av sagen, rengjør festet og fjern støv fra bladet.

Valgfritt ekstrautstyr (fig. A5, A6)



ADVARSEL: Siden annet ekstrautstyr enn det som er tilbudt av DeWALT, ikke har blitt testet med dette produktet, kan bruk av slikt ekstrautstyr sammen med dette verktøyet være farlig. For å redusere risikoen for skade, bør kun DeWALT-anbefalt ekstrautstyr brukes med dette produktet.

SAGBLADER: BRUK ALLTID 250 mm SAGBLADER MED 30 mm MONTERINGSHULL. HASTIGHETSANGIVELSE SKAL VÆRE MINST 4000 RPM. Bruk aldri blad med mindre diameter. De vil ikke beskyttes tilstrekkelig. Bruk kun blad for tverrkapping! Ikke bruk blader som er designet for riving, kombinasjonsblad eller blader med krokvinkler over 5°.

BLADBESKRIVELSER		
BRUKSOMRÅDE	DIAMETER	TENNER
Bygningssagblader (tynt spor med anti-klebe kant)		
Generelt bruk	250 mm	40
Fine tverrkutt	250 mm	60
Treverksagblader (gir glatte, rene kutt)		
Fine tverrkutt	250 mm	80

Konsulter din forhandler for ytterligere informasjon om egnet ekstrautstyr.

Beskyttelse av miljøet



Separat innsamling. Produkter og batterier merket med dette symbolet skal ikke kastes i vanlig husholdningsavfall.

Produkter og batterier inneholder materialer som kan gjenvinnes eller gjenbrukes, som reduserer behovet for råmaterialer. Vennligst lever elektriske produkter og batterier til gjenbruk i henhold til lokale regler. Mer informasjon får du på www.2helpU.com.

SERRA DE ESQUADRIA DW717XPS

Parabéns!

Escolheu uma ferramenta DeWALT. Muitos anos de experiência, um desenvolvimento contínuo de produtos e o espírito de inovação fizeram da DeWALT um dos parceiros mais fiáveis para os utilizadores profissionais.

Dados técnicos

DW717XPS		
Voltagem	V _{cc}	230
Tipo		5
Potência absorvida	W	1675
Diâmetro da lâmina	mm	250
Furo da lâmina	mm	30
Espess. folha	mm	2,2
Velocidade max. da serra	rpm	4000
Capacidade max. de corte transversal 90°/90°	mm	98 x 320
Capac. max. de corte em esquadria 45°	mm	226
Profund. max. de corte 90°	mm	89
Profund. max. de corte inclinado 45°	mm	56
Corte em esquadria (posições max.)	esq.	60°
	dir.	51°
Corte em bisel (posições max.)	esq.	48°
	dir.	48°
Esquadria 0°		
Largura adquirida em altura max. 89 mm	mm	302
Altura adquirida em largura max. 320 mm	mm	76
Esquadria 45° à esquerda		
Largura adquirida em altura max. 89 mm	mm	213
Altura adquirida em largura max. 226 mm	mm	76
Inclinação à esquerda de 45°		
Largura adquirida em altura max. 58 mm	mm	302
Altura adquirida em largura max. 320 mm	mm	50
Inclinação à direita de 45°		
Largura adquirida em altura max. 30 mm	mm	302
Altura adquirida em largura max. 320 mm	mm	22
Esquadria em 31,62°, inclinação em 33,85°		
Altura adquirida em largura max. 272 mm	mm	44
Tempo de desaceleração da lâmina	s	< 10,0
Peso	kg	24
Valores de ruído e vibração (valores totais de vibração) de acordo com a EN61029:		
L _{PA} (nível de emissão de pressão sonora)	dB(A)	91
L _{WA} (nível de potência acústica)	dB(A)	99
K (variabilidade do nível acústico indicado)	dB(A)	3,0
Valor de emissão de vibrações a _h =		
	m/s ²	2,1
K de variabilidade =	m/s ²	1,5

O nível de emissão de vibrações indicado nesta ficha de informações foi medido em conformidade com um teste padrão estabelecido pela norma EN61029 e poderá ser utilizado para comparar ferramentas. Por conseguinte, este nível poderá ser utilizado para uma avaliação preliminar da exposição às vibrações.



ATENÇÃO: o nível de emissão de vibrações declarado diz respeito às principais aplicações da ferramenta. No entanto, se a ferramenta for utilizada para outras aplicações ou com outros acessórios, ou tiver uma manutenção insuficiente, o nível de emissão de vibrações poderá ser diferente. Isto poderá aumentar significativamente o nível de exposição às vibrações ao longo do período total de trabalho.

Além disso, a estimativa do nível de exposição às vibrações também deverá ter em conta o número de vezes que a ferramenta é desligada ou está em funcionamento, mas sem executar tarefas. Isto poderá reduzir significativamente o nível de exposição às vibrações ao longo do período total de trabalho.

Identifique medidas de segurança adicionais para proteger o utilizador contra os efeitos das vibrações, tais como: efectuar uma manutenção correcta da ferramenta e dos acessórios, manter as mãos quentes e organizar padrões de trabalho.

Fusíveis

Europa Ferramentas de 230 V 10 amperes, alimentação de rede

NOTA: Este dispositivo foi concebido para ligação a um sistema de fornecimento de energia com uma impedância máxima de sistema permissível Z_{max} de 0,27 Ω no ponto de ligação (caixa de serviço de alimentação) do fornecimento do utilizador.

O utilizador deve garantir que este dispositivo é ligado apenas a um sistema de alimentação que preencha o requisito indicado acima. Se necessário, o utilizador pode solicitar à empresa pública de fornecimento de energia eléctrica a impedância do sistema no ponto de ligação.

Definições: Directrizes de segurança

As definições abaixo apresentadas descrevem o grau de gravidade correspondente a cada palavra de advertência. Leia cuidadosamente o manual e preste atenção a estes símbolos.



PERIGO: Indica uma situação perigosa iminente que, se não for evitada, **irá** resultar em **morte ou lesões graves**.



ATENÇÃO: indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **poderá** resultar em **morte ou lesões graves**.



CIUIDADO: indica uma situação potencialmente perigosa que, se não for evitada, **poderá** resultar em **lesões menores ou moderadas**.

AVISO: indica uma prática (**não relacionada com ferimentos**) que, se não for evitada, **poderá** resultar em **danos materiais**.



Indica risco de choque eléctrico.



Indica risco de incêndio.

Declaração de conformidade da CE DIRECTIVA "MÁQUINAS"



SERRA DE ESQUADRIA
DW717XPS

A DeWALT declara que os produtos descritos em **Dados técnicos** se encontram em conformidade com as seguintes normas e directivas:
2006/42/CE, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Estes equipamentos também estão em conformidade com a Directiva 2014/30/UE e a 2011/65/UE. Para obter mais informações, contacte a DeWALT através da morada indicada em seguida ou consulte o verso do manual.

O abaixo assinado é responsável pela compilação do ficheiro técnico e faz esta declaração em nome da DeWALT.



Markus Rompel
Director de Engenharia
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Alemanha
20.04.2016

Instruções de segurança



ATENÇÃO! Ao utilizar ferramentas eléctricas devem ser seguidas normas de segurança básicas de forma a reduzir o risco de incêndio, choque eléctrico e lesões pessoais incluindo as seguintes.

Leia as instruções na íntegra antes de tentar utilizar o produto, e guarde-as.

GUARDE ESTE MANUAL PARA REFERÊNCIA FUTURA

Regras gerais de segurança

- Mantenha a área de trabalho livre de obstáculos.**
Áreas e mesas de trabalho repletas de objectos convidam os acidentes.
- Tenha em consideração o ambiente da área de trabalho.**
Não exponha a ferramenta à chuva. Não utilize a ferramenta em condições húmidas ou molhadas. Mantenha a área de trabalho bem iluminada (250 – 300 Lux). Não utilize a ferramenta em locais onde exista o risco de causar incêndios ou explosão, por exemplo na presença de gases e líquidos inflamáveis.
- Proteja-se de choques eléctricos.**
Evite o contacto físico com superfícies ligadas à terra (por exemplo, tubos, radiadores, fogões e frigoríficos). Quando utilizar a ferramenta em condições extremas (por exemplo, humidade, quando estão a ser produzidas aparas metálicas, etc.), a segurança eléctrica pode ser melhorada introduzindo um transformador de isolamento ou um disjuntor de fuga à terra (FI).
- Mantenha as restantes pessoas afastadas.**
Não deixe que pessoas, em particular as crianças, não envolvidas na tarefa, toquem na ferramenta ou no cabo eléctrico, e mantenha-as afastadas da área de trabalho.
- Guarde as ferramentas que não estejam a ser utilizadas.**
Quando não estão a ser utilizadas, as ferramentas deverão ser guardadas num local seco e fechado com segurança, fora do alcance de crianças.
- Não sobrecarregue a ferramenta.**
Executará o trabalho com maior qualidade e à velocidade para a qual foi concebido.

7. Utilize a ferramenta adequada ao trabalho.

Não force pequenas ferramentas ou acessórios a efectuarem o trabalho de uma ferramenta de alta resistência. Não utilize as ferramentas para outras finalidades que não as indicadas; por exemplo, não utilize serras circulares para cortar ramos ou troncos de árvores.

8. Use roupa adequada.

Não use roupa larga ou jóias, pois estas podem ser agarradas por partes em movimentos. Recomenda-se o uso de sapatos, ou afins, não deslizantes quando estiver a trabalhar no exterior. Recorra a uma protecção de cabelo para conter cabelos compridos.

9. Use equipamento de protecção.

Use sempre óculos de protecção. Use uma máscara para a cara ou contra a serradura se as tarefas em causa criarem serradura ou ejetarem partículas. Se estas partículas estiverem quentes, use igualmente um avental resistente ao calor. Use sempre protecção auditiva. Use sempre capacete de segurança.

10. Ligue equipamento de aspiração de serradura.

Se for prevista a montagem de dispositivos de aspiração de serradura e de dispositivos de recolha, assegure-se de que estão ligados e são correctamente utilizados.

11. Não utilize indevidamente o cabo.

Nunca puxe o cabo para o retirar da tomada. Mantenha o fio afastado de calor, óleo e extremidades afiadas. Nunca transporte a ferramenta pelo fio.

12. Fixe o trabalho de forma segura.

Utilize grampos ou um torno para manter a peça de trabalho fixa. É mais seguro do que usar as mãos e mantém as mãos livres para operar a ferramenta.

13. Não se estique demasiado.

Mantenha-se sempre em posição firme e equilibrada.

14. Manutenção das ferramentas.

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para um desempenho melhor e mais seguro. Siga as instruções para lubrificar e mudar acessórios. Inspeccione as ferramentas de forma periódica e se estiverem danificadas faça-as reparar por um serviço de assistência autorizado. Mantenha todas as pegas e interruptores secos, limpos e sem óleo nem massa lubrificante.

15. Desligue as ferramentas.

Quando não estiverem em uso, antes da manutenção e quando trocar acessórios, tais como lâminas, peças e cortadores, desligue as ferramentas da alimentação eléctrica.

16. Retire as chaves de ajuste e chaves de porcas.

Adquira o hábito de verificar que as chaves de ajuste e as chaves de porcas são retiradas da ferramenta antes de a colocar em funcionamento.

17. Evite um accionamento accidental.

Não transporte a ferramenta mantendo o dedo sobre o interruptor. Assegure-se de que a ferramenta está na posição "desligada" antes de a ligar à alimentação eléctrica.

18. Use cabos de extensão para o exterior.

Antes de utilizar, inspeccione o cabo de extensão e substitua-o se estiver danificado. Quando a ferramenta for utilizada no exterior, use apenas cabos de extensão preparados para uso no exterior e assinalados devidamente.

19. **Mantenha-se atento.**

Preste atenção ao que está a fazer. Faça uso do senso comum. Não opere a ferramenta quando se sentir cansado ou estiver sob os efeitos de medicamentos ou álcool.

20. **Verifique se existem peças danificadas.**

Antes do uso, inspecione cuidadosamente a ferramenta e os cabos de alimentação para determinar que irá funcionar de forma correcta e desempenhar a função pretendida. Verifique o alinhamento das partes amovíveis, a junção das partes amovíveis, se existem peças partidas, as condições da montagem das peças, ou quaisquer outras condições que possam afectar o funcionamento. Um resguardo ou outra parte que esteja danificada deve ser reparada devidamente ou substituída por um centro de assistência autorizado, a não ser quando explicitamente indicado em contrário neste manual de instruções. Os interruptores defeituosos devem ser substituídos por um centro de assistência autorizado. Não utilize a ferramenta se o interruptor não puder ser ligado nem desligado. Nunca tente reparar você mesmo a ferramenta.



ATENÇÃO! A utilização de qualquer acessório ou encaixe suplementar ou o desempenho de qualquer operação com esta ferramenta que não esteja em conformidade com as recomendações deste manual de instruções podem acarretar risco de lesões.

21. **A sua ferramenta deve ser reparada por um técnico qualificado.**

Esta ferramenta eléctrica cumpre as principais regras de segurança. As reparações deverão ser efectuadas apenas por pessoal qualificado e só deverão ser utilizadas peças sobresselentes originais; caso contrário, tal poderá resultar num perigo considerável para o utilizador.

Instruções de segurança adicionais para serras de esquadria

- A máquina inclui um cabo de alimentação eléctrica configurado de forma especial que apenas pode ser substituído pelo fabricante ou por um agente de assistência autorizado.
- Antes de iniciar qualquer operação de corte, certifique-se de que a máquina está colocada numa superfície uniforme e estável.
- Não utilize a serra para cortar outros materiais além dos recomendados pelo fabricante.
- Não opere a máquina sem os resguardos colocados, ou se estes não funcionarem devidamente ou não estiverem devidamente mantidos.
- Assegure-se que o braço se encontra devidamente fixado quando estiver a efectuar cortes em bisel.
- Mantenha a área do solo em volta da máquina equilibrada, correctamente mantida e livre de materiais soltos, por exemplo, lascas e desperdícios do corte.
- Utilize as lâminas de serra devidamente afiadas. Tenha em atenção a marca de velocidade na lâmina da serra. A velocidade máxima indicada deve ser sempre superior ou pelo menos igual à indicada na placa sinalética.
- Assegure-se de que todos os botões de bloqueio e manípulos de fixação se encontram apertados antes de iniciar qualquer operação.
- Nunca coloque a mão na área da lâmina enquanto a serra estiver ligada à corrente eléctrica.
- Nunca tente deter uma máquina em acção rápida colocando obstáculos contra a serra; podem ocorrer acidentes sérios.

- Antes de usar qualquer dos acessórios, consulte o manual de instruções. O uso impróprio de um acessório pode causar danos.
- Utilize um fixador ou use luvas quando manusear uma lâmina de serra ou material áspero.
- Assegure-se de que a lâmina da serra se encontra correctamente fixada antes do uso.
- Assegure-se de que a lâmina roda na direcção correcta.
- Não utilize lâminas com diâmetro superior ou inferior ao recomendado. Para saber as medidas adequadas da lâmina, consulte os **dados técnicos**. Utilize apenas as lâminas especificadas neste manual, em conformidade com a norma EN 847-1.
- Considere aplicar lâminas especialmente concebidas para a redução de ruído.
- Não utilize lâminas fabricadas com AÇO RÁPIDO..
- Não use lâminas danificadas ou rachadas.
- Não utilize discos abrasivos ou de diamante..
- Nunca use a sua serra sem a chapa da ranhura.
- Erga a serra da chapa de ranhura na peça de trabalho antes de soltar o interruptor.
- Não enfie um obstáculo na saída da ventoinha para segurar o eixo da serra.
- O resguardo da lâmina da sua serra irá erguer-se automaticamente quando o braço for descido; irá descer sobre a serra quando a alavanca de desengate do cabeçote (12) for accionada.
- Nunca erga manualmente o resguardo da lâmina, a não ser que a serra esteja desligada. O resguardo pode ser erguido manualmente quando estiver a instalar ou remover as lâminas da serra ou para inspecção da serra.
- Verifique periodicamente que as aberturas de ar do motor se encontram limpas e livres de lascas.
- Substitua a chapa de ranhura quando se mostrar gasta.
- Desligue a máquina da corrente eléctrica antes de iniciar acções de manutenção ou enquanto substituir a lâmina.
- Nunca efectue qualquer acção de manutenção ou limpeza enquanto a máquina ainda estiver a funcionar e o cabeçote não se encontrar na posição de descanso.
- Quando for possível, monte a máquina numa bancada.
- Se utilizar um LED para indicar a linha de corte, certifique-se que o LED é de classe 2 de acordo com a directiva EN 62471. Não substitua um diodo de LED por um que seja diferente. Se estiver danificado, peça a um agente de reparação autorizado para reparar o LED.
- A secção dianteira do resguardo contém alhetas para permitir visibilidade enquanto efectua o corte. Embora as alhetas reduzam dramaticamente a expulsão de aparas, existem aberturas nas guardas, pelo que óculos de protecção devem ser usados sempre que espreitar pelas alhetas.
- Ligue a serra a um dispositivo de recolha de serradura quando estiver a serrar madeira. Tenha sempre presente os factores que influenciam a exposição à serradura, tais como:
 - o tipo de material a ser utilizado (contraplacado produz mais serradura que madeira);
 - grau em que se encontra afiada a lâmina;
 - ajuste correcto da lâmina.
 - extractor de poeira com velocidade do ar não inferior a 20 m/s

Assegure-se de que a extracção local, bem como os resguardos, os defletores e calhas de descarga se encontram devidamente ajustados.

- Tenha em atenção os seguintes factores que influenciam a exposição ao ruído:
 - use lâminas concebidas para reduzir a emissão de ruído;
 - use apenas lâminas bem afiadas;
- Deverá ser efectuada a manutenção da máquina de forma periódica;
- Providencie uma iluminação geral ou localizada adequada;
- Assegure-se de que o operador se encontra devidamente treinado no uso, ajuste e operação da máquina;
- Certifique-se de que os espaçadores e anéis de eixo são adequados para o fim a que se destina, tal como indicado neste manual.
- Evite remover quaisquer cortes ou outras partes da peça de trabalho da área de corte enquanto a máquina estiver em funcionamento e a cabeça da serra não estiver na posição de repouso
- Nunca corte peças com menos de 200 mm.
- Sem suporte adicional, a máquina foi concebida para aceitar o tamanho máximo da peça de trabalho de:
 - 89 mm de peso por 302 mm de largura por 600 mm de comprimento
 - As peças de trabalho maiores devem ser suportadas por uma mesa adicional adequada, por exemplo o modelo DE7023. Fixe sempre a peça de trabalho em segurança.
- Em caso de acidente ou falha da máquina, desligue a máquina de imediato e retire a ficha da máquina da fonte de alimentação.
- Comunique a falha e assinale a máquina de maneira adequada, para evitar que outras pessoas utilizem a máquina defeituosa.
- Se a lâmina da serra ficar bloqueada devido a força de avanço anormal durante o corte, desligue a máquina e retire a ficha da fonte de alimentação. Retire a peça de trabalho e certifique-se que a lâmina da serra funciona sem problemas. Ligue a máquina e inicie a nova operação de corte com força de avanço reduzida.
- Nunca corte ligas leves, especialmente magnésio.
- Sempre que a situação o permitir, monte a máquina numa bancada, utilizando parafusos com 8 mm de diâmetro e 80 mm de comprimento



ATENÇÃO: recomendamos a utilização de um dispositivo de corrente residual com uma corrente residual de 30 mA ou menos.

Riscos residuais

Os seguintes riscos estão inerentes à utilização deste equipamento:

- lesões causadas por tocar em peças rotativas.

Apesar da aplicação dos regulamentos de segurança relevantes e da implementação de dispositivos de segurança, certos riscos residuais não podem ser evitados. Estes incluem:

- Deficiência auditiva.
- Risco de acidentes causados por peças sem protecção do disco de corte em rotação.
- Risco de lesão ao substituir o disco.
- Risco de trilhar os dedos ao abrir as protecções.

- Perigos para a saúde relacionados com a inalação de serradura e poeira produzidos com a serração de madeira, em particular carvalho, faia e MDF (placa de fibra de madeira de média densidade).

Os seguintes factores aumentam o risco de problemas de respiração:

- Não deve ser ligado um extractor de poeira durante o corte de madeira
- Extracção de poeira insuficiente causada por filtros de exaustão sujos

Símbolos na ferramenta

A ferramenta apresenta os seguintes símbolos:



Leia o manual de instruções antes de utilizar este equipamento.



Use uma protecção auditiva.



Use uma protecção ocular.



Ponto de transporte



Mantenha as mãos afastadas da lâmina.



Não olhe directamente para a fonte de luz.

POSIÇÃO DO CÓDIGO DE DATA (FIG. A1)

O Código de data (13), o qual também inclui o ano de fabrico, está impresso na superfície do equipamento.

Exemplo:

2016 XX XX

Ano de fabrico

Verificação do conteúdo da embalagem

A embalagem contém:

- 1 Serra de esquadria montada
- 1 Chave para fixar a lâmina
- 1 Lâmina
- 1 Saco para o pó
- 1 Grampo do material
- 1 Manual de instruções

- Verifique se a ferramenta, as peças ou os acessórios apresentam sinais de danos que possam ter ocorrido durante o transporte.
- Antes de utilizar a ferramenta, dedique o tempo necessário à leitura e compreensão deste manual.

Descrição (fig. A1–A6)



ATENÇÃO: nunca modifique a ferramenta eléctrica nem qualquer das suas peças. Podem ocorrer danos ou lesões.

A1

- 1 Gatilho para ligar/desligar
- 2 Resguardo móvel inferior da lâmina

- 3 Lado esquerdo da guia
- 4 Alavanca de esquadria
- 5 Trinco de esquadria
- 6 Interruptor de ligar/desligar XPS™
- 7 Escala de esquadria
- 8 Lado direito da guia
- 9 Chapa de corte
- 10 Pega de transporte
- 11 Pega de corte
- 12 Alavanca de desengate da cabeça
- 13 Código de data
- 14 Dispositivo de bloqueio do veio
- 15 Escala de bisel
- 16 Botão de bloqueio dos carris
- 17 Travão de entalhe

A2

- 18 Travão de deslizamento
- 19 Resguardo fixo superior da lâmina
- 20 Alavanca/trinco de bisel
- 21 Pega de fixação de bisel
- 22 Pino de fixação da cabeça
- 23 Chave de porcas
- 24 Entalhe para as mãos
- 25 Orifícios para montagem em bancada
- 26 Saída de partículas

A3

- 27 Saco para partículas

A4

- 28 Sistema de luz de trabalho de LEDs

Acessórios opcionais

A5

- 29 Extensão do suporte da peça a trabalhar

A6

- 30 Grampo de fixação da peça a trabalhar

USO PRETENDIDO

A sua Serra de Esquadria DeWALT DW717XPS foi concebida para o corte profissional de madeira, produtos de madeira e plásticos. Efectua as operações de serragem de corte transversal, biselamento e em esquadria de maneira fácil, precisa e segura.

Esta unidade foi concebida para uso com uma lâmina de ponta de carboneto com 250 mm de diâmetro nominal.

NÃO utilize a ferramenta em ambientes húmidos ou na presença de gases ou líquidos inflamáveis.

Estas serras de esquadria são ferramentas eléctricas profissionais.

NÃO permita que crianças entrem em contacto com as mesmas. É necessária supervisão quando estas ferramentas forem manuseadas por utilizadores inexperientes.



ATENÇÃO! Não utilize a máquina para fins que não sejam aqueles para os quais foram concebidos.

- Este produto não deve ser utilizado por pessoas (incluindo crianças) que sofram de capacidades físicas, sensoriais ou mentais reduzidas, falta de experiência e/ou conhecimentos,

a menos que estejam acompanhados de uma pessoa que se responsabilize pela sua segurança. As crianças nunca devem ficar sozinhas com este produto.

Segurança eléctrica

O motor eléctrico foi concebido apenas para uma voltagem específica. Verifique sempre se a tensão da tomada de electricidade corresponde à voltagem indicada na placa com os requisitos de alimentação da ferramenta.



A sua ferramenta da DeWALT possui isolamento duplo, em conformidade com a norma EN61029. Por conseguinte, não é necessária qualquer ligação à terra.

Se o cabo de alimentação estiver danificado, este tem de ser substituído por um cabo especialmente preparado, disponível através dos centros de assistência da DeWALT.

Utilizar uma extensão

Se for necessário utilizar uma extensão, use uma extensão aprovada com 3 núcleos, adequada para a potência de alimentação desta ferramenta (consulte os **Dados técnicos**). O diâmetro mínimo do fio condutor é 1,5 mm²; o comprimento máximo da extensão é 30 m.

Ao utilizar uma bobina de cabo, desenrole sempre o cabo na íntegra.

MONTAGEM



ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, desligue a unidade e retire a respectiva ficha da tomada de electricidade antes de instalar e retirar acessórios, ajustar ou alterar a configuração do equipamento ou efectuar reparações. Certifique-se de que o gatilho se encontra na posição de ferramenta desligada. Um accionamento accidental da ferramenta pode causar ferimentos.

Desempacotamento (fig. A1, B)

- Retire a serra cuidadosamente da embalagem servindo-se da asa de transporte (10).
- Solte o botão de bloqueio do varão (16), e empurre a cabeça da serra para trás para a bloquear na posição traseira.
- Carregue no punho (11) e puxe o pino de fixação (22), como indicado.
- Alivie cuidadosamente a pressão descendente e deixe subir o braço até à sua altura total.

Montagem na bancada (fig. C)

- São fornecidos orifícios (25) nos quatro modelos para facilitar a montagem em bancada. São fornecidos dois orifícios com tamanho diferente para acomodar parafusos com tamanho diferente. Utilize um dos orifícios; não é necessário utilizar os dois. Recomenda-se o uso de parafusos com 8 mm de diâmetro e 80 mm de comprimento. Monte sempre a serra com firmeza para evitar qualquer movimento. Para melhorar a portabilidade, a ferramenta pode ser montada numa placa de contraplacado de 12,5 mm ou mais grossa, que pode ser fixada no seu suporte de trabalho ou movida para outros locais de trabalho e fixada novamente.
- Se montar a sua serra numa prancha de madeira, certifique-se de que os parafusos de montagem não sobressaiam de baixo da madeira.

A prancha deve estar bem encostada ao suporte. Quando a fixação

da serra deve ser feita em superfície de trabalho, ponha os grampos só nos sítios onde estão os furos para os parafusos. A fixação com grampos em outros sítios pode influir um bom funcionamento da serra.

- Para evitar imprecisão, certifique-se de que a superfície de montagem não está empenada ou de outra maneira irregular. Se a serra baloiçar sobre a superfície, coloque uma peça fina de material debaixo de um pé da serra, até que a serra esteja firme sobre a superfície de montagem.

Montagem da lâmina da serra (fig. D1–D4)



ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, desligue a unidade e retire a respectiva ficha da tomada de electricidade antes de instalar e retirar acessórios, ajustar ou alterar a configuração do equipamento ou efectuar reparações. *Certifique-se de que o gatilho se encontra na posição de ferramenta desligada. Um accionamento accidental da ferramenta pode causar ferimentos.*

- Nunca pressione o botão de bloqueio do eixo enquanto a lâmina estiver em funcionamento ou quando estiver a ser desligada.
- Não corte ligas leves nem metais ferrosos (que contenham ferro ou aço) ou produtos com alvenaria ou fibrocimento com esta serra de esquadria.
- Pressione a alavanca de libertação de bloqueio da cabeça (12) para libertar a protecção inferior (2) e levante a protecção inferior o máximo possível. .
- Com a protecção inferior mantida na posição levantada, prima o botão de desbloqueio do eixo (14) com uma mão e depois utilize a chave de fendas da lâmina (23) fornecida na outra mão para libertar o parafuso de bloqueio da lâmina roscada esquerda (37) rodando-o para a direita.



ATENÇÃO! Para utilizar o bloqueio do eixo, prima o botão tal como indicado e rode o eixo à mão até sentir o bloqueio ficar fixo.

Continue a premir o botão de bloqueio para impedir a rotação do eixo.

- Retire o parafuso de bloqueio da lâmina (37) e a cinta de eixo exterior (38).
- Instale a lâmina de serra (39) no adaptador de lâmina (40) assente directamente na cinta de eixo interior (41), certificando-se de que os dentes na extremidade inferior da lâmina estão virados para a parte de trás da serra (afastados do operador).
- Volte a colocar a cinta de eixo exterior (38).
- Aperte o parafuso de bloqueio da lâmina (37) com cuidado, rodando-o para a esquerda, mantendo fixo o bloqueio do eixo com a outra mão.



ATENÇÃO! *Certifique-se de que substitui a lâmina da serra apenas de acordo com o procedimento descrito. Utilize apenas lâminas de serra tal como especificado em Dados técnicos; Cat. n.º: Sugere-se o modelo DT4323.*

Afinação



ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos, desligue a unidade e retire a respectiva ficha da tomada de electricidade antes de instalar e retirar acessórios, ajustar ou alterar a configuração do equipamento ou efectuar

reparações. *Certifique-se de que o gatilho se encontra na posição de ferramenta desligada. Um accionamento accidental da ferramenta pode causar ferimentos.*

A sua Serra de Esquadria foi ajustada cuidadosamente na fábrica. Se fôr necessário um reajustamento após o transporte, ou por qualquer outra razão, siga os pontos abaixo para a afinação da sua serra.

Controlo e ajuste da lâmina da serra em relação ao apoio (fig. E1–E4)

- Solte a alavanca da esquadria (4) e comprima o trinco de esquadria (5) para soltar o braço de esquadria (42).
- Oscile o braço de esquadria até que o trinco o coloque na posição de corte em esquadria de 0°. Não aperte a alavanca.
- Puxe a cabeça para baixo, até que a lâmina da serra entre na ranhura da serra (43).
- Coloque um esquadro (44) contra o lado esquerdo da guia (3) e da lâmina (39) (fig. E3).



ATENÇÃO: Não toque nas pontas dos dentes da lâmina com o esquadro.

- Para ajustar, proceda da seguinte forma:
- Desaperte os parafusos (45) e mova o conjunto de escala/braço de esquadria para a direita ou esquerda, até que a lâmina esteja a 90° em relação à guia, como medido com o esquadro.
- Volte a apertar os parafusos (45). Não preste atenção à indicação do indicador da esquadria neste ponto.

Ajuste do indicador do ângulo em esquadria (fig. E1, E2 & F)

- Solte a alavanca da esquadria (4) e comprima o trinco de esquadria (5) para soltar o braço de esquadria (42).
- Mova o braço de esquadria para colocar o indicador da esquadria (46) na posição zero, como indicado na fig. F.
- Com a alavanca da esquadria solta, deixe o trinco de esquadria cair no seu lugar, ao rodar o braço de esquadria para além de zero.
- Observe o indicador (46) e a escala de esquadria (7). Caso o indicador não indique exactamente zero, desenrosque o parafuso (47), mova o ponteiro para 0° e aperte o parafuso.

Ajuste do bloqueio de esquadria/da haste do batente (fig. A1, G)

Se a base da serra puder ser deslocada quando a alavanca de esquadria (4) estiver bloqueada, o bloqueio de esquadria/a haste do batente (48) tem de ser ajustado.

- Desbloqueie a alavanca de esquadria (4).
- Desaperte a contraporca (61) da haste de bloqueio de esquadria.
- Aperte completamente o bloqueio de esquadria/a haste do batente (48) utilizando uma chave de fendas. Em seguida, desaperte a haste uma volta.
- Verifique se a mesa não se desloca quando a alavanca (4) estiver bloqueada num ângulo aleatório (não predefinido).
- Aperte a contraporca (61).

Verificar e ajustar a lâmina à mesa (fig. A2, H1–H4)

- Desaperte a pega de fixação de bisel (21) e levante o trinco de bisel (20) para desengatar o braço da serra.
- Desloque o braço da serra até o trinco o colocar na posição de bisel de 0°. Não aperte a pega.
- Puxe a cabeça para baixo até a lâmina entrar ligeiramente na ranhura da chapa de corte da serra (43).
- Bloqueie a serra da cabeça com o pino (22).
- Coloque um esquadro (44) na mesa e encoste-o à lâmina (39) (fig. H2).



ATENÇÃO: não toque nas extremidades dos dentes da lâmina com o esquadro.

- Se for necessário efectuar algum ajuste, proceda da seguinte forma:
- Desaperte as porcas (55) e desloque o conjunto do braço da serra para a esquerda ou para a direita até a lâmina ficar num ângulo de 90° em relação à mesa, conforme medido com o esquadro. Volte a apertar a porca (55).
- Se o indicador de bisel (50) não mostrar o valor zero na escala de bisel (15), desaperte o parafuso (51) que fixa o indicador e desloque-o de acordo com o necessário.

Ajuste da guia (fig. I1 & I2)

Pode-se ajustar a parte superior da guia para obter espaço e permitir

a inclinação da serra a 48° totais à esquerda e à direita. Para ajustar

a guia esquerda (3):

- Solte o botão de plástico (52) e faça deslizar a guia para a esquerda.
 - Faça uma prova, com a serra desligada e verifique se há folga.
- Ajuste o apoio o mais próximo da lâmina, que seja possível na prática, para dar o máximo de apoio à peça a trabalhar, sem que interfira no movimento do braço para cima e para baixo.
- Aperte o botão seguramente.

Para ajustar a guia direita (8):

- Solte o botão de plástico (53) e faça deslizar a guia para a direita.
- Efectue o mesmo procedimento para ajustar a guia esquerda.



ATENÇÃO: É possível que as ranhuras-guia (54) fiquem obstruídas com serragem. Use uma vareta ou ar comprimido a baixa pressão para limpar as ranhuras.

Ajuste do sistema de fixação de inclinação (fig. J)

Se for possível mover o braço da serra com o punho de fixação de inclinação (21) bloqueado, o sistema de fixação deve ser ajustado.

- Remova o parafuso (56) que fixa o punho.
- Levante o punho e rode-o 1/8 de volta para a direita. Volte a colocar o parafuso.
- Verifique se o braço da serra não se move quando o punho de fixação de inclinação (21) é bloqueado num ângulo aleatório (não predefinido).

Ajuste dos carris de guia (fig. J)

- Verifique regularmente se os carris têm folga.
- Para reduzir qualquer folga excessiva, rode gradualmente o parafuso de ajuste (57) para a direita enquanto desloca a cabeça da serra para trás e para a frente. Ajuste a folga, procurando com que seja a mais pequena possível sem causar qualquer resistência ao deslizamento da serra.

FUNCIONAMENTO

Instruções de utilização



ATENÇÃO: Respeite sempre as instruções de segurança e os regulamentos aplicáveis.



ATENÇÃO: para reduzir o risco de ferimentos graves, desligue a ferramenta e, em seguida, desligue-a da fonte de alimentação antes de efectuar quaisquer ajustes ou de retirar/installar dispositivos complementares ou acessórios.

Certifique-se de que o gatilho se encontra na posição de ferramenta desligada. Um accionamento acidental da ferramenta pode causar ferimentos.

Certifique-se de que a máquina é colocada de modo a satisfazer as suas condições ergonómicas em termos de altura e estabilidade da mesa. O local de instalação da máquina deve ser escolhido de modo a que o operador tenha uma visão adequada e suficiente espaço em redor à volta da máquina que permita um funcionamento da peça de trabalho sem quaisquer restrições.

Para reduzir os efeitos de vibração, certifique-se de que a temperatura ambiente não é demasiado fria, que a máquina e os acessórios possuem manutenção adequada e que o tamanho da peça de trabalho é adequado para esta máquina.

Chama-se a atenção dos utilizadores britânicos para os "regulamentos de máquinas de trabalhos em madeira de 1974" e quaisquer erratas posteriores.

Antes da operação:

- Instale a lâmina correcta. Não use lâminas demasiado gastas.
A velocidade máxima de rotação da ferramenta não deve exceder a indicada na lâmina.
- Não tente cortar peças excessivamente pequenas.
- Deixe a lâmina cortar livremente. Não esforce.
- Deixe o motor atingir a velocidade total antes de cortar.
- Certifique-se de que todos os botões de fixação e os manípulos dos grampos estão fixos.
- Fixe bem a peça a trabalhar.
- Embora esta serra corte madeira e muitos materiais não-ferrosos, estas instruções para uso, referem-se apenas ao corte de madeira.
As mesmas normas de procedimento aplicam-se para outros materiais. Não corte materiais ferrosos (ferro e aço), fibra de cimento ou pedra com esta serra!
- Certifique-se de que utiliza a chapa da ranhura. Não trabalhe com a máquina se o corte na chapa da ranhura for mais largo que 10 mm.

Ligar e desligar (fig. K)

É disponibilizado um orifício (58) no interruptor de ligar/desligar (1) para

a colocação de um cadeado para bloquear a ferramenta.

- Para ligar a máquina pressione o interruptor (1).
- Para desligar a máquina, liberte o interruptor.

Posição do corpo e das mãos

Uma posição do seu corpo e das suas mãos, durante o trabalho com

a Serra de Esquadria torna o corte mais fácil, correcto e seguro.

- Nunca ponha as mão na área de corte.
- Não ponha as mãos mais próximas do que 150 mm da lâmina.
- Mantenha a peça a trabalhar seguramente encostada na mesa e no apoio. Mantenha as mãos em posição, até o gatilho estar solto e a lâmina estar completamente parada.
- Faça sempre o percurso de ensaio (sem rodagem), antes de fazer os cortes, para poder controlar a trajectória da serra.
- Não cruze as mãos.
- Mantenha os pés firmemente no chão e o corpo em equilíbrio.
- Se mover o braço da serra para a esquerda e para a direita, siga-o e esteja um pouco ao lado da lâmina.
- Olhe através dos postigos, quando seguir uma linha do lápis.

Ajuste da esquadria (fig. E1)

A alavanca de esquadria (4) e o trinco de esquadria (5) permitem que a serra realize cortes em esquadria de 60 graus para a esquerda e 50 graus para a direita.

Para configurar a serra para cortes em esquadria:

- Desengate a alavanca de esquadria (4), prima o trinco de esquadria (5) e configure o ângulo de esquadria pretendido na escala de esquadria.
- Empurre a alavanca de esquadria para baixo (4) para bloquear a mesa da serra.

Ajuste do bisel (fig. H1 e H4)

As alavancas de trinco de bisel (20) e a pega de fixação de bisel (21) permitem que a serra realize cortes em bisel de 48° para a esquerda e para a direita. A sua serra possui duas alavancas de trinco de bisel (20), uma de cada lado da caixa do suporte traseiro. Apenas é necessário utilizar uma delas para deslocar o bisel numa das direcções. A pega de fixação de bisel (21) encontra-se na parte superior da caixa do suporte traseiro.

Para configurar a serra para cortes em bisel:

- Desaperte a pega de fixação de bisel (21). Levante uma das alavancas até aproximadamente 45° e configure o ângulo de bisel pretendido na escala de bisel (15). São fornecidas duas escalas de bisel para uma maior comodidade na configuração do ângulo de bisel.
- Bloquee a pega de fixação de bisel (21) para bloquear o ângulo de bisel. As alavancas de trinco de bisel (20) podem ser levantadas verticalmente para neutralizar os ângulos de travão padrão.

Travão de deslizamento (fig. T)

O ajuste do travão de deslizamento (18) permite posicionar os carris da sua serra de forma a poder cortar os maiores objectos

verticais possíveis. APERTE SEMPRE O BOTÃO DE BLOQUEIO DOS CARRIS AO UTILIZAR O TRAVÃO DE DESLIZAMENTO PARA IMPEDIR O SISTEMA DE DESLIZAMENTO DE SE DESLOCAR DE FORMA ACIDENTAL.

Botão de bloqueio dos carris (fig. A1, T)

O botão de bloqueio dos carris (16) permite-lhe bloquear a cabeça da serra com firmeza para impedi-la de deslizar nos carris. Este procedimento é necessário ao realizar determinados cortes ou ao transportar a serra.

Travão de entalhe (fig. A1, R)

O travão de entalhe (17) permite realizar cortes de entalhe.

Virar a alavanca na direcção da dianteira da serra e ajustar o parafuso de orelhas altera a profundidade do corte de entalhe.

Por outro lado, virar a alavanca na direcção da traseira da serra neutraliza o travão de entalhe.

Pino de fixação da cabeça (fig. A2)

Para bloquear a cabeça da serra na posição inferior, empurre a cabeça para baixo, empurre o pino (22) para dentro do respectivo encaixe e solte a cabeça da serra. Isto irá segurar a cabeça da serra com segurança, permitindo-lhe deslocar a serra de um lado para outro. Para desbloquear a cabeça da serra, empurre-a para baixo e puxe o pino para fora.

Utilização do sistema de indicadores luminosos de funcionamento XPS™ (fig. A1, A2)

NOTA: A serra de esquadria deve ser ligada a uma fonte de alimentação.

O sistema de indicadores luminosos de funcionamento XPS™ está equipado com um interruptor de ligar/desligar (6). O sistema de indicadores luminosos de funcionamento XPS™ LED é independente do interruptor de activação da serra de esquadria. O indicador luminoso não tem de estar ligado para utilizar a serra.

Para cortar ao longo de uma linha escrita a lápis numa placa de madeira:

1. Ligue o sistema XPS™ e, em seguida, puxe o punho para baixo (11) para aproximar a lâmina da serra da placa de madeira. O tracejado da lâmina aparece na placa de madeira.
2. Alinhe o tracejado de lápis com o tracejado da lâmina. Pode ser necessário ajustar os ângulos de esquadria ou bisel para que correspondam exactamente ao tracejado do lápis.

CORTES BÁSICOS COM A SERRA

Corte vertical perpendicular à paralela (fig. A1 & L)

- Solte a alavanca da esquadria (4) e comprima o trinco de esquadria (5) para soltar o braço de esquadria.
- Fixe o trinco de esquadria na posição 0° e aperte a alavanca da esquadria.
- Coloque a madeira que pretende serrar encostada à guia (3 & 8).
- Agarre o punho (11) e carregue na alavanca de desengate da cabeça (12) para soltar a cabeça.
- Aperte o interruptor de gatilho (1) para pôr o motor a funcionar.

- Carregue na cabeça para permitir que a lâmina corte através da madeira e entre na chapa de plástico com ranhura (9).
- Após a conclusão do corte, solte o interruptor e aguarde até que a lâmina da serra pare completamente antes de voltar a colocar a cabeça na sua posição de descanso superior.

Realizar um corte deslizante (fig. A1, M)

Os carris de guia permitem cortar peças de maior dimensão (desde 76,2 mm até 111,8 mm) utilizando um movimento deslizante de fora para baixo e para a frente.

- Desaperte o botão de bloqueio dos carris (16).
- Puxe a cabeça da serra na sua direcção e ligue a ferramenta.
- Baixe a lâmina da serra até à peça a trabalhar e empurre a cabeça para a frente para concluir o corte.
- Proceda tal como descrito acima.



ATENÇÃO:

- Não realize cortes deslizantes em peças com uma dimensão inferior a 76,2 mm.
- Lembre-se de bloquear a cabeça da serra na posição traseira após concluir um corte deslizante.

Corte transversal em esquadria (fig. A1 & N)

- Solte a alavanca da esquadria (4) e carregue no trinco de esquadria (5).
- Mova o braço para a esquerda ou para a direita para o ângulo desejado. O trinco de esquadria irá automaticamente colocar-se a 10°, 15°, 22,5°, 31,62° e 45° tanto para a esquerda como para a direita e a 60° para a esquerda e 50° para a direita. Se desejar um ângulo intermédio, mantenha a cabeça agarrada firmemente e fixe-a, apertando a alavanca da esquadria.
- Assegure-se sempre que a alavanca de esquadria está bem fixa no seu lugar, antes de realizar o corte.
- Proceda como para “Corte transversal”.



ATENÇÃO: Quando estiver a efectuar a esquadria na extremidade curta da peça de madeira, posicione a madeira de forma a garantir que os cortes são efectuados para o lado da lâmina com o maior ângulo relativo à guia, por exemplo, a esquadria à esquerda, corte para a direita - esquadria à direita, corte para a esquerda.

Cortes biselados (fig. A1, A2 & O)

Os ângulos de inclinação podem ser de 48° à esquerda a 48° à direita e podem ser cortados com o braço de esquadria colocado entre zero e um ângulo máximo de 45° na posição direita ou esquerda.

Inclinação à esquerda

- Faça deslizar a parte superior da guia do lado esquerdo (3) para a esquerda, tanto quanto possível.
- Solte o punho de fixação de inclinação (21), levante o trinco de inclinação (20) e ajuste a inclinação, conforme pretender.

- O trinco de inclinação coloca-se automaticamente a 22,5°, 33,85° e 45°. Se desejar um ângulo intermédio, mantenha a cabeça agarrada firmemente e fixe-a, apertando o punho de fixação de inclinação.
- Proceda como para “Corte transversal”.

Inclinação à direita

- Faça deslizar a parte superior da guia do lado direito (8) para a direita, tanto quanto possível.
- Utilize o mesmo procedimento que para os cortes inclinados à esquerda.

Qualidade do corte

A regularidade de qualquer corte depende de uma quantidade de factores, p.e. o material a cortar. Quando se precisa de cortes perfeitos para molduras e outros trabalhos de precisão, uma lâmina (de 60 dentes de pastilhada) e um corte suave e uniforme produzem os resultados desejados.



ATENÇÃO: Assegure-se de que o material não se desloca enquanto é cortado; fixe-o firmemente. Deixe que a lâmina se detenha por completo antes de levantar o braço. Se pequenas fibras da madeira ainda se separarem pela parte traseira da peça de trabalho, fixe um bocado de fita adesiva na madeira na zona onde o corte será feito. Corte pela fita e remova-a cuidadosamente quando terminar.

Fixação da peça a trabalhar (fig. A6, U)



ATENÇÃO: uma peça que esteja fixada, equilibrada e segura antes de um corte pode tornar-se desequilibrado depois de um corte ser concluído. Uma carga não equilibrada pode fazer com que a serra fique inclinada ou qualquer acessório ao qual a serra esteja montada, tal como uma mesa ou bancada. Quando fizer um corte que possa ficar desequilibrado, apoie correctamente a peça e certifique-se de que a serra está devidamente fixada numa superfície estável. Podem ocorrer lesões pessoais.



ATENÇÃO: quando o sistema de fixação é utilizado, o pé de fixação pode ficar demasiado fixo acima da base da serra. Fixe sempre a peça na base da serra – e não a qualquer outra parte da área de trabalho. Certifique-se de que a base de fixação não está bloqueada na extremidade da base da serra.



CUIDADO: utilize sempre um sistema de fixação de trabalho para manter o controlo e reduzir o risco de ferimentos pessoais e danos na peça de trabalho.

Utilize o sistema de fixação de material (30) fornecido com a serra. A guia esquerda ou direita desliza de um lado para outro para auxiliar a fixação. Outros sistemas de apoio, tais como pinças com molas, gastalhos ou grampos em forma de C, podem ser adequados para determinados tamanhos e tipos de material.

INSTALAÇÃO DE GRAMPOS

1. Insira-o no orifício atrás da guia. O grampo deve estar virado para a parte de trás da serra de esquadria. A ranhura da haste do grampo deve estar totalmente inserida na base. Certifique-se de que esta ranhura está totalmente inserida na base da serra de esquadria. Se a ranhura for visível, significa que o grampo não está fixo.
2. Rode o grampo num ângulo de 180° para a frente da serra de esquadria.

- Afrouxe o botão para ajustar o grampo para cima ou para baixo e depois utilize o botão de ajuste fino para fixar a peça com firmeza.

NOTA: Coloque o grampo no lado oposto da base quando fizer trabalhos em bisel. REALIZE SEMPRE TESTES (SEM LIGAÇÃO À CORRENTE) ANTES DE TERMINAR OS CORTES PARA VERIFICAR A TRAJECTÓRIA DA LÂMINA. CERTIFIQUE-SE DE QUE O GRAMPO NÃO INTERFERE COM O MOVIMENTO DA SERRA OU DOS RESGUARDOS.

Apoio para peças longas (fig. A5)

- Apoie sempre peças compridas.
- Para melhores resultados, use o suporte de extensão (29) para as peças, para ampliar a superfície da mesa da sua serra (pode ser adquirido no seu concessionário com opção). Apoie peças compridas, usando qualquer meio conveniente como uma bancada ou coisa semelhante, para evitar que a extremidade tombe.

Serragem de molduras, caixas e outros objectos rectangulares (fig. P1 & P2)

Molduras de esquadria e outras armações

Exercite-se com trabalhos simples usando restos de madeira, até apanhar o jeito com a sua serra. A sua serra é uma ferramenta perfeita para fazer cortes angulares, como indicado na fig. P1. A junta mostrada pode ser feita usando tanto um ajuste em bisel, como um ajuste em esquadria.

- Usando um ajuste oblíquo

A inclinação das duas peças feita em 45° cada, produz um ângulo de 90°. O braço foi colocado na posição zero. A madeira foi colocada com o lado largo sobre a mesa e a face mais estreita contra o apoio.

- Usando um ajuste angular

O mesmo corte pode ser feito cortando em ângulo à direita e à esquerda, com a superfície larga contra o apoio.

Os dois desenhos (fig. P1 & P2) são só para objectos com quatro lados. Se o número de lados muda, mudam-se também os ângulos de bisel e de esquadria. A tabela abaixo dá os ângulos correctos para uma variedade de modelos, partindo-se de que todos os lados têm o mesmo comprimento. Para modelos não indicados na tabela, divida 180° pelo número de lados a determinar o ângulo em esquadria ou em bisel.

Nº. de lados	Ângulo de esquadria ou de bisel
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Biselamento composto (fig. Q1 & Q2)

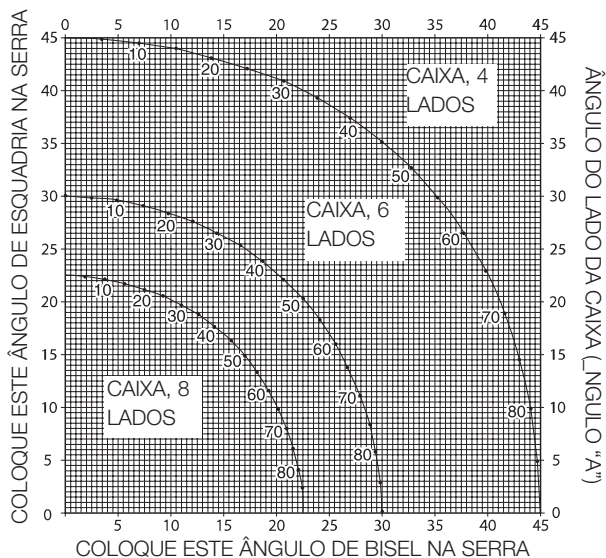
Uma esquadria composta é um corte feito utilizando ao mesmo tempo um ângulo de esquadria (fig. P2) e um ângulo

de inclinação (fig. P1). Este é o tipo de corte utilizado para fazer armações ou caixas com lados inclinados, como mostrado na fig. Q1.



ATENÇÃO: Se o ângulo de corte varia de corte para corte, controle se o botão de fixação de inclinação e o botão de fixação de esquadria estão bem seguros. Estes botões devem estar bem apertados, depois de fazer qualquer modificação na inclinação ou na esquadria (fig. Q1 & Q2).

- A tabela apresentada abaixo pode ajudá-lo na escolha das posições apropriadas de inclinação e de ângulo de esquadria para os cortes comuns da meia-esquadria composta. Para usar a tabela, escolha o ângulo "A" (fig. Q2) desejado do seu projecto e coloque esse ângulo no arco apropriado na tabela. A partir desse ponto siga a tabela precisamente para encontrar o ângulo correcto da inclinação e passe para o outro lado para encontrar o ângulo devido da esquadria.
- Ponha a sua serra nos ângulos descritos e faça uns cortes de experiência.
- Experimente juntar as peças cortadas.
- Por exemplo: Para fazer uma caixa de 4 lados com 25° ângulos exteriores (ângulo "A") (fig. Q2), use o arco de cima à direita. Procure 25° na escala do arco. Siga a linha de intersecção horizontal de cada lado, para obter a posição do ângulo de esquadria na serra (23). Igualmente, siga a linha de intersecção vertical até ao topo ou ao fundo, para obter a posição do ângulo em bisel na serra (40°). Experimente sempre os cortes em pedaços de madeira, para verificar as posições na serra.



Corte de molduras base

Efectua-se o corte da moldura base a um ângulo de bisel de 45°.

- Faça sempre um movimento de experiência sem rotação, antes de fazer um corte.
- Efectuam-se todos os cortes com a parte posterior da moldura colocada sobre a superfície da serra.

Ângulo interior

- Lado esquerdo
 - Posicione a moldura com o topo contra o apoio.
 - Resguarde o lado esquerdo do corte.
- Lado direito
 - Posicione a moldura com o fundo contra o apoio.
 - Resguarde o lado esquerdo do corte.

Ângulo exterior

- Lado esquerdo
 - Posicione a moldura com o fundo contra o apoio.
 - Resguarde o lado direito do corte.
- Lado direito
 - Posicione a moldura com o topo contra o apoio.
 - Resguarde o lado direito do corte.

Corte de molduras de coroa

Efectua-se o corte de molduras de coroa em uma meia-esquadria composta. Com o objectivo de se obter a máxima precisão, a serra apresenta posições de ângulo pré-definidas a esquadria de 31,62° e inclinação de 33,85°. Essas definições destinam-se a molduras de coroa padrão com ângulos de 52° no topo e de 38° na base.

- Antes de efectuar cortes finais, realize testes em sucata.
- Efectuam-se todos os cortes em uma inclinação à esquerda e com a parte posterior da moldura contra a base.

Ângulo interior

- Lado esquerdo
 - Topo da moldura contra o apoio.
 - Esquadria à direita.
 - Resguarde o lado esquerdo do corte.
- Lado direito
 - Base da moldura contra o apoio.
 - Esquadria à esquerda.
 - Resguarde o lado esquerdo do corte.

Ângulo exterior

- Lado esquerdo
 - Base da moldura contra o apoio.
 - Esquadria à esquerda.
 - Resguarde o lado direito do corte.
- Lado direito
 - Topo da moldura contra o apoio.
 - Esquadria à direita.
 - Resguarde o lado direito do corte.

Entalhe (fig. R)

A sua serra está equipada com um travamento de entalhe (17) e parafuso de orelhas (59) para permitir o corte do entalhe.

- Inverta o travamento do entalhe (17) na direcção da parte frontal da serra.

- Ajuste o parafuso de orelhas (59) para definir a profundidade do corte do entalhe. Pode ser necessário soltar primeiro a contra-porca (60).
- Coloque um pedaço de material cortado com cerca de 5 cm entre a guia e a peça para efectuar um corte no entalhe a direito.

Configuração especial para cortes transversais largos (fig. A1, S1 e S2)

A sua serra pode cortar peças muito largas (até 391 mm) se utilizar uma configuração especial. Para configurar a serra para estas peças, siga estes passos:

- Retire as guias deslizantes esquerda e direita da serra e coloque-as de lado. Para as retirar, desaperte os botões das guias várias voltas e faça deslizá-las para fora. Configure e bloqueie o ajuste da esquadria, de forma a que fique num ângulo de esquadria de 0 graus.
- Retire os parafusos do pé traseiro direito da guia traseira (64) e insira-os nos orifícios da guia do lado direito (62).



ATENÇÃO: não corte materiais utilizando a configuração especial sem instalar devidamente os parafusos da guia traseira (64). Caso contrário, os materiais não serão suportados devidamente e poderão causar a perda do controlo da serra e possíveis ferimentos.

- Crie uma plataforma utilizando um pedaço de painel de aglomerado com 38 mm de espessura ou um pedaço de madeira plana e resistente semelhante com 38 mm de espessura com as dimensões: 368 x 660 mm. A plataforma tem de ser plana, caso contrário o material pode deslocar-se durante o corte e causar lesões.
- Monte a plataforma de 368 x 660 mm na serra, colocando quatro parafusos de madeira (64) com 76,2 mm de comprimento através dos orifícios na guia de base. É necessário utilizar quatro parafusos para fixar devidamente o material. Quando for utilizada a configuração especial, a plataforma será cortada em duas peças. Assegure-se de que os parafusos estão devidamente apertados, caso contrário o material pode soltar-se e causar lesões. Assegure-se de que a plataforma está firmemente colocada sobre a mesa, contra a guia e uniformemente centrada da esquerda para a direita.



ATENÇÃO: Assegure-se de que a serra é firmemente montada sobre uma superfície plana estável. A não observância desta instrução pode resultar em instabilidade e queda da serra, resultando em lesões físicas.

- Coloque a peça de trabalho a cortar sobre a plataforma montada na mesa. Assegure-se de que a peça de trabalho está firmemente apoiada contra a guia traseira.
- Fixe o material antes de proceder ao corte. Corte lentamente através do material utilizando um movimento para fora, para baixo e para trás. Não grampear com segurança ou não cortar lentamente pode fazer com que o material se solte e causar lesões.

Após a realização de vários cortes em vários ângulos de esquadria diferentes de 0°, a plataforma pode enfraquecer e

não apoiar devidamente a peça de trabalho. Instale uma nova plataforma não utilizada na serra, após predefinir o ângulo de esquadria pretendido.



ATENÇÃO: A utilização contínua de uma plataforma com várias ranhuras pode causar a perda de controlo do material e possíveis lesões.

Extracção de partículas (fig. A2 & A3)

- Insira o saco para partículas (27) na saída de partículas (26).



ATENÇÃO! Sempre que possível, ligue um dispositivo de extracção de poeira, concebido em conformidade com as respectivas regulamentações no que respeita a emissão de poeiras.

Lâminas

Para obter as capacidades de corte indicadas, use sempre lâminas de 250 mm, com orifício para o eixo de 30 mm.

Transporte (fig. A1, A2 & B)

Para transportar convenientemente a serra de esquadria, foi colocada uma asa (10) na parte superior do braço da serra.

- Para transportar a serra, abaixe o braço e carregue no pino de fixação (22).
- Trave o botão de bloqueio do varão com a cabeça da serra na posição frontal, trave o braço de esquadria no ângulo de esquadria totalmente à esquerda, faça deslizar a guia (3 & 8) totalmente para dentro e trave a manivela de inclinação (20) com a cabeça da serra na posição vertical para tornar a ferramenta tão compacta quanto possível.
- Use sempre a asa de transporte (10) ou os entalhes para as mãos (24), mostrados na fig. B, para transportar a serra.

MANUTENÇÃO

A sua Ferramenta Eléctrica DeWALT foi concebida para funcionar durante muito tempo com um mínimo de manutenção. O funcionamento satisfatório contínuo depende de bons cuidados e limpeza regular da ferramenta.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesão, desligue a unidade e desligue a máquina da tomada antes de instalar e remover acessórios, antes de ajustar ou alterar as configurações ou durante os procedimentos de reparação. Certifique-se de que o interruptor do gatilho esteja na posição de desligado (OFF). Um arranque acidental pode causar lesões.



Lubrificação

A sua Ferramenta Eléctrica não precisa de lubrificação suplementar.



Limpeza

Antes de utilizar, verifique com cuidado a protecção da lâmina superior, a protecção da lâmina inferior amovível, bem como o tubo de extracção de poeira para determinar o funcionamento adequado. Certifique-se de que aparas, pó ou partículas de peças de trabalho não dão origem a bloqueios de uma das funções.

Se ficarem encravados fragmentos de peças de trabalho entre a lâmina da serra e as protecções, desligue a máquina da fonte de alimentação e siga as instruções indicadas na secção **Montagem da lâmina da serra**. Retire as partes encravadas e volte a montar a lâmina da serra.



ATENÇÃO: Injecte ar seco para retirar a sujidade e o pó do alojamento principal, sempre que notar uma acumulação de sujidade nos respiradores ou em torno dos mesmos. Utilize uma protecção adequada para os olhos e uma máscara para o pó quando realizar esta operação.



ATENÇÃO: Nunca utilize solventes ou outros químicos agressivos para limpar as partes não metálicas da ferramenta. Estes químicos podem enfraquecer os materiais utilizados nestas partes. Utilize um pano humedecido apenas com água e detergente suave. Nunca permita que entre nenhum líquido na ferramenta; nunca mergulhe qualquer parte da ferramenta em líquido.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões, limpe a superfície da mesa com regularidade.



ATENÇÃO: Para reduzir o risco de lesões, limpe o sistema colector de serradura com regularidade.

LIMPEZA DOS INDICADORES LUMINOSOS DE FUNCIONAMENTO

- Limpe com cuidado qualquer serradura e resíduos das lentes dos indicadores luminosos de funcionamento com uma cotonete. A acumulação de poeira pode tapar o indicador luminoso de funcionamento e impedir que indique com precisão a linha de corte.
- NÃO utilize qualquer tipo de solventes; podem danificar a lente.
- Depois de retirar a lâmina da serra, limpe o espaço entre os dentes e acumulação de sujidade da lâmina.

Acessórios opcionais (fig. A5, A6)



ATENÇÃO: Dado que os acessórios, que não os disponibilizados pela DeWALT, não foram testados com este produto, a utilização de tais acessórios nesta ferramenta poderá ser perigosa. Para reduzir o risco de lesão, deverão utilizar-se apenas os acessórios recomendados pela DeWALT com este produto.

LÂMINAS DA SERRA: UTILIZE SEMPRE LÂMINAS DE SERRA 250 mm COM ORIFÍCIOS DE MANDRIL 30 mm . O ÍNDICE DE VELOCIDADE DEVE SER, PELO MENOS, DE 4000 RPM. Nunca utilize uma lâmina com um diâmetro mais pequeno. Se o fizer, a lâmina não fica devidamente protegida. Utilize apenas lâminas para corte cruzado! Não utilize lâminas concebidas para corte, lâminas de combinação com ângulos em gancho cujo ângulo exceda 5°.

DESCRIÇÕES DA LÂMINA		
APLICAÇÃO	DIÂMETRO	DENTES
Lâminas de serra de construção (placa fina com orla anti-aderente)		
Utilização geral	250 mm	40
Corte transversais finos	250 mm	60
Lâminas de serra para trabalhos em madeira (permitem fazer cortes macios e limpos)		
Cortes transversais finos	250 mm	80
Metais não ferrosos	250 mm	96

Consulte o seu revendedor para obter mais informações sobre os acessórios adequados.

Proteger o meio ambiente



Recolha separada. Os produtos e baterias indicados com este símbolo não devem ser eliminados em conjunto com resíduos domésticos comuns.

Os produtos e as baterias contêm materiais que podem ser recuperados ou reciclados, o que reduz a procura de matérias-primas. Recicle o equipamento eléctrico de acordo com as disposições locais. Estão disponíveis mais informações em www.2helpU.com.

JIIRISAHA DW717XPS

Onneksi olkoon!

Olet valinnut DeWALT-työkalun. Monivuotisen kokemuksen, ahkeran tuotekehittelyn ja uudistusten ansiosta DeWALT on yksi ammattikäyttäjien luotettavimmista yhteistyökumppaneista.

Tekniset tiedot

		DW717XPS
Jännite	V _{DC}	230
Tyyppi		5
Ottoteho	W	1675
Terän halkaisija	mm	250
Teräkeskiön halkaisija	mm	30
Sahanterän leveys	mm	2,2
Suurin pyörimisnopeus/min		4000
Suurin leikkuualue 90°/90°	mm	98 x 320
Suurin jirileikkuualue 45°	mm	226
Suurin leikkuusyvyyys 90°	mm	89
Suurin vinoleikkuualue 45°	mm	56
Jiirileikkaus (max kulmat)	vasen	60°
	oikea	51°
Vinoleikkaus (max kulmat)	vasen	48°
	oikea	48°
0°:n jiiri		
Leikkuuveveys kun työkappaleen suurin korkeus 89 mm	mm	302
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 320 mm	mm	76
45°:n jiiri vasempaan		
Leikkuuveveys kun työkappaleen suurin korkeus 89 mm	mm	213
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 226 mm	mm	76
45° vasen vinokulma		
Leikkuuveveys kun työkappaleen suurin korkeus 58 mm	mm	302
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 320 mm	mm	50
45° oikea vinokulma		
Leikkuuveveys kun työkappaleen suurin korkeus 30 mm	mm	302
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 320 mm	mm	22
31,62° jirikulma, 33,85° vinokulma		
Leikkuukorkeus kun työkappaleen suurin leveys 272 mm	mm	44
Terän pysähtymisaika	s	< 10,0
Paino	kg	24
Ääni- ja värinäarvot (triakiaalinen vektorisumma) standardin EN61029 mukaisesti:		
L _{PA} (äänenpainetaso)	dB(A)	91
L _{WA} (äänitehotaso)	dB(A)	99
K (määritetyn äänitason epävarmuus)	dB(A)	3,0
Tärinäpäästöarvo a _H =	m/s ²	2,1
Vaihtelu K =	m/s ²	1,5

Tässä käyttöohjeessa ilmoitettu värinäarvo on mitattu EN61029-standardin mukaisesti. Sitä voidaan käyttää verrattaessa työkaluja keskenään. Sitä voidaan käyttää arvioitaessa altistumista.



VAROITUS: Ilmoitettu värinä esiintyy käytettäessä työkalua sen varsinaiseen käyttötarkoitukseen. Jos työkalua käytetään erilaiseen tarkoitukseen, jos siihen on kiinnitetty erilaisia lisävarusteita tai jos sitä on hoidettu huonosti, värinä voi lisääntyä. Tämä

voi vaikuttaa merkittävästi altistumiseen työkalua käytettäessä.

Tärinä vähentyy, kun työkalusta katkaistaan virta tai se toimii tyhjäkäynnillä. Tämä voi vähentää värinää merkittävästi työkalua käytettäessä.

Työkalun käyttäjän altistumista värinälle voidaan vähentää merkittävästi pitämällä työkalu ja sen varusteet kunnossa, pitämällä kädet lämpiminä ja kiinnittämällä huomiota työn jaksottamiseen.

Varokkeet

Eurooppa 230 V:n työkalut 10 A, verkkovirran varoke

HUOMAA: Laite on tarkoitettu muodostamaan yhteys tehonsyöttöjärjestelmään suurimmalla sallitulla järjestelmän impedanssilla Z_{max} 0,27 Ω käyttäjän tehonsyötön liittymäkohdassa.

Käyttäjän täytyy varmistaa, että laite on liitetty vain yllä olevat vaatimukset täyttävään järjestelmään. Käyttäjä voi tarvittaessa kysyä sähköyhtiöltä järjestelmän impedanssin liittymäkohdassa.

Määritelmät: turvallisuusohjeet

Seuraavat määritelmät kuvaavat kunkin avainsanan vakavuusastetta. Lue tämä ohjekirja ja kiinnitä huomiota seuraaviin symboleihin:



VAARA: Ilmoittaa välttämättömän vaaratilanteen, joka johtaa **kuolemaan tai vakavaan loukkaantumiseen**.



VAROITUS: Ilmaisee mahdollista vaaratilannetta. Mikäli vaaraa ei voida välttää, **seurauksena voi olla hengenmenetys tai vakava vamma**.



HUOMIO: Ilmaisee mahdollista vaaratilannetta. Mikäli vaaraa ei voida välttää, **seurauksena voi olla vähäinen tai keskivakava vamma**.

HUOMAUTUS: Viittaa menettelyyn, joka ei välttämättä aiheuta henkilövahinkoa mutta voi aiheuttaa omaisuusvahingon.



Ilmaisee sähköiskun vaaraa.



Ilmaisee tulipalon vaaraa.

EU-yhdenmukaisuusilmoitus

KONEDIREKTIIVI



**JIIRISAHA
DW717XPS**

DeWALT vakuuttaa, että nämä tuotteet täyttävät seuraavat määräykset: 2006/42/EU, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Nämä tuotteet täyttävät direktiivin 2014/30/EU ja 2011/65/EU vaatimukset. Saat lisätietoja ottamalla yhteyden DeWALTiin. Osoitteet näkyvät käyttöohjeen takasivulla.

Allekirjoittaja vastaa **Teknisistä tiedoista** ja antaa tämän vakuutuksen DeWALTin puolesta.

Markus Rempel
Tekninen päällikkö
DeWALT, Richard-Klinger-Strasse 11,
D-65510, Idstein, Germany
20.04.2016

Turvaohjeet



VAROITUS! Käytettäessä sähkötyökaluja on aina noudatettava perusvarotoimia tulipalon, sähköiskun ja henkilövamman välttämiseksi. Alla on mainittu joitakin varotoimia.

Lue kaikki ohjeet ennen tuotteen käyttämistä ja säästä ohjeet.

SÄILYÄ OHJEKIRJA MYÖHEMPÄÄ TARVETTA VARTEN.

Yleiset turvallisuusohjeet

- Pitä työskentelyalue siistinä.**
Epäsiistit tilat voivat aiheuttaa vammoja.
- Huomioi työskentelyalueen ympäristö.**
Älä altista työkalua sateelle. Älä käytä työkalua kosteissa tai märissä olosuhteissa. Pidä työskentelyalue hyvin valaistuna (250–300 luksia). Älä käytä työkalua paikoissa, joissa on tulipalon tai räjähdyksen vaara, esimerkiksi palavien nesteiden ja kaasujen läheisyydessä.
- Suojaudu sähköiskulta.**
Älä anna kehosi koskettaa maadoitettuihin pintoihin (esimerkiksi putkiin, lämpöpattereihin, lieteen tai jääkaappiin). Kun työkalua käytetään äärimmäisissä olosuhteissa (esim. korkea kosteus, kun metallilastuja syntyy jne.), sähköturvallisuutta voidaan parantaa kytkemällä eristysmuuntajaa tai (FI) maavuodon katkaisin.
- Pitä muut ihmiset etäällä.**
Älä anna asiattomien, varsinkaan lasten, koskea työkalua tai sähköjohtoa, ja pidä heidät etäällä työskentelyalueesta.
- Laita joutilas työkalu varastoon.**
Kun työkalu ei ole käytössä, sitä on säilytettävä lukittuna kuivassa ja turvallisessa paikassa ja poissa lasten ulottuvilta.
- Älä käytä työkalua väkisin.**
Se toimii paremmin ja turvallisemmin sille tarkoitettulla nopeudella.
- Käytä oikeaa työkalua.**
Älä käytä pieniä työkaluja väkisin suurtehotyökalua vaativaan työhön. Käytä työkalua vain sen käyttötarkoituksen mukaan; älä käytä esimerkiksi pyörösaahaa oksien tai tukkien katkaisemiseen.
- Pukeudu asianmukaisesti.**
Älä käytä väljiä vaatteita tai koruja, sillä ne voivat takertua liikkuviin osiin. Luistamattomien jalkineiden käyttöä suositellaan käytettäessä laitetta ulkona. Käytä suojaavaa päähinettä, jos sinulla on pitkät hiukset.
- Käytä suojavausteita.**
Käytä aina suojaaseja. Käytä kasvo- tai pölysuojaa, jos työskenneltäessä syntyy pölyä tai lentäviä hiukkasia. Mikäli nämä hiukkaset ovat erittäin kuumia, käytä myös kuumuudenkestävää suojaesiliinaa. Käytä aina kuulosuojaimia. Käytä aina suojakypärää.
- Kytke laitteeseen pölynpoistolaite.**
Jos pölyn poistamiseen ja keräykseen soveltuvia työkaluun liitettäviä laitteita on, varmista, että ne ovat kytkettyinä ja että käytät niitä oikein.
- Älä käytä johtoa väärin.**
Älä koskaan vedä johdosta, kun haluat irrottaa laitteen pistorasiasista. Pidä johto etäällä kuumuudesta, öljystä ja terävistä reunoista. Älä koskaan kannaa työkalua johdosta.
- Kiinnitä työstökappale paikalleen.**
Käytä ruuvipuristinta tai penkkipuristinta pitämään työstökappale paikoillaan. Se on turvallisempaa ja saat molemmat kädet vapaaksi työhön.
- Älä kurottele.**
Huolehdi siitä, että sinulla on koko ajan tukeva jalansija ja hyvä tasapaino.
- Huolla työkalua huolellisesti.**
Pidä leikkuutyökalut terävinä ja puhtaina, jolloin ne toimivat paremmin ja turvallisemmin. Noudata voiteluohjeita ja lisäosien vaihto-ohjeita. Tutki työkalut aika ajoin, ja jos havaitset vikoja, korjauta ne valtuutetussa huoltoliikkeessä. Pidä kaikki kahvat ja kytkimet kuivina, puhtaina, öljyttöminä ja rasvattomina.
- Katkaise työkalujen virta.**
Kun työkalua ei käytetä, irrota ne virtalähteestä ennen niiden huoltamista ja vaihtaessasi lisävarusteita, kuten teriä ja leikkureita.
- Poista jokoavaimet ja ruuviavaimet.**
Ota tavaksi tarkastaa, että joko- ja ruuviavaimet on poistettu työkalusta ennen sen käyttöä.
- Vältä vahingossa tapahtuvaa käynnistystä.**
Älä kannaa työkalua sormi virtakytkimellä. Varmista, että työkalu on katkaisu päältä virtakytkimestä ennen sen kytkemistä virtalähteeseen.
- Käytä ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja.**
Tarkasta ennen käyttöä jatkojohdon kunto ja vaihda se, jos se on viallinen. Kun työkalua käytetään ulkona, käytä vain ulkokäyttöön tarkoitettuja jatkojohtoja, joissa on tätä vastaava merkintä.
- Pysy valppaana.**
Katso tarkkaan, mitä teet. Käytä tervettä järkeä. Älä käytä työkalua väsyneenä tai huumeiden tai alkoholin vaikutuksen alaisena.
- Tarkasta osat mahdollisten vikojen varalta.**
Tarkasta työkalu ja virtajohto huolellisesti ennen käyttöä varmistaaksesi, että ne toimivat oikein ja täyttävät tehtävänsä. Tarkasta liikkuvien osien kohdistus ja kiinnitys, osien kunto ja kiinnitys sekä muut mahdolliset seikat, jotka saattavat vaikuttaa työkalun käyttöön. Suojus ja muut voittuneet osat on korjattava asianmukaisesti tai vaihdettava. Työn saa tehdä vain valtuutettu huoltoliike, ellei tässä käyttöoppaassa ole toisin mainittu. Vaihdata vialliset kytkimet valtuutetussa huoltoliikkeessä. Älä käytä työkalua, jos virtakytkin ei kytkä sitä päälle ja pois päältä. Älä koskaan yritä korjata työkalua itse.



VAROITUS: Muunlainen kuin tässä ohjekirjassa tälle työkalulle suositeltu lisävaruste tai -laite tai käyttötoimenpide voi aiheuttaa henkilövahingon.

21. Anna vain pätevän henkilön korjata työkalu.

Tämä sähkötyökalu noudattaa asianmukaisia turvasääntöjä. Korjauksia saavat tehdä vain pätevät henkilöt alkuperäisiä varaosia käyttäen; muunlainen toiminta voi aiheuttaa käyttäjälle suuren vaaran.

Muita jiirisahan turvallisuussääntöjä

- Laitteen mukana toimitetaan erityinen sähköjohto, jonka voi vaihtaa vain valmistaja tai valtuutettu huoltoedustaja.
- Ennen leikkaustoimenpiteiden aloittamista on varmistettava, että kone on tasaisen ja vakaan alustan päällä.
- Sahlalla ei saa leikata muita kuin valmistajan suosittelemia materiaaleja.
- Älä käytä konetta, jos suojukset eivät ole paikallaan, ne eivät toimi tai niitä ei ole ylläpidetty asianmukaisesti.
- Varmista vinosahauksia suoritettaessa, että sahausvarsi on tiukasti kiinni.
- Pidä konetta ympäröivä lattia-alue tasaisena, hoidetussa kunnossa ja puhtaana irtoneisista materiaaleista, kuten lastuista ja leikkuujätteistä.
- Käytä oikein teroitettuja sahanteriä. Huomioi sahan terään merkitty enimmäisnopeus. Merkityn maksiminopeuden on aina oltava suurempi tai vähintään yhtä suuri kuin arvokilpeen merkitty arvo.
- Varmista, että kaikki lukitusnupit ja puristimien varret ovat tiukasti kiinni ennen laitteen käyttöä.
- Älä koskaan aseta kättä terän lähelle, kun saha on kytketty sähköliitäntään.
- Älä koskaan yritä pysäyttää toiminnassa olevaa laitetta työntämällä jotakin työkalua yms. terää vasten. Tämä saattaa johtaa vakavaan onnettomuuteen.
- Tarkista käyttöohje ennen lisävarusteiden käyttöä. Lisävarusteen väärä käyttö voi aiheuttaa vaurioita.
- Käytä terän pidintä tai käsineitä, kun käsittelet sahan terää tai karkeaa materiaalia.
- Varmista ennen käyttöä, että sahanteriä on asennettu oikein.
- Varmista että terä pyörii oikeaan suuntaan.
- Älä käytä teriä, joiden läpimitta on suositeltua suurempi tai pienempi. Katso tarkemmat terien ominaisuudet **teknisistä tiedoista**. Käytä ainoastaan tässä käsikirjassa eriteltyjä, standardin EN 847-1 mukaisia teriä.
- Harkitse melua vähentävien erikoisterien käyttämistä.
- Älä käytä NOPEITA TERÄKSISIÄ sahanteriä.
- Älä käytä haljenneita tai voittuneita sahanteriä.
- Älä käytä hioma- tai timanttilaikkoja.
- Älä koskaan käytä sahaa ilman kitapalaa.
- Nosta terä työkappaleen sahausurasta, ennen kuin vapautat virtakytkimen.
- Älä yritä jarruttaa moottoria työntämällä esineitä tuulettimen aukkoon.
- Koneen teränsuojus nousee automaattisesti, kun terä lasketaan alas, ja laskeutuu terän päälle, kun sahauspään lukituksen vapautusvipua (12) painetaan.
- Älä koskaan nosta sahanteriä käsin, ellei sahaa ole sammutettu. Teränsuojuksen voi nostaa kädellä, kun sahanteriä vaihdetaan tai sahaa tarkistetaan.
- Tarkista säännöllisin väliajoin, että moottorin ilma-aukot ovat puhtaat eikä niissä ole lastuja.
- Vaihda kulunut kitapala.
- Irrota kone verkkovirrasta ennen sen huoltoa ja terää vaihdettaessa.
- Älä koskaan suorita puhdistus- tai huoltotöitä koneen käydessä ja kun sahauspää ei ole lepoasennossa.
- Asenna kone penkille aina, kun se on mahdollista.
- Jos käytät LED-valoa osoittamaan leikkuulinjaa, varmista, että LED on luokan 2 mukainen LED-tuote EN 62471 -standardin mukaan. Älä vaihda LED-diodia toisen tyyppiseen. Jos LED on vahingoittunut, pyydä valtuutettu korjaaja korjaamaan se.
- Suojuksen etuosassa on säleikkö näkyvyyden helpottamiseksi. Vaikka säleikkö vähentää huomattavasti lastujen sinkoamista, suojuksessa on aukkoja ja sahatessa tulisi pitää aina suojalaseja.
- Kytke saha kiinni pölynkeräyslaitteeseen sahattaessa puuta. Ota aina huomioon tekijät, jotka vaikuttavat altistumiseen pölylle, kuten:
 - työstettävän materiaalin tyyppi (lastulevy tuottaa enemmän pölyä kuin puu);
 - sahanterän terävyys;
 - oikea sahanterän säätö.
- pölynimulaite, jonka ilman virtausnopeus ei saa olla alle 20 m/s
Varmista, että paikalliset pölynpoistolaitteet sekä suojukset, välilevyt ja kourut on säädetty oikein.
- Ota huomioon seuraavat tekijät, jotka vaikuttavat altistukseen melulle:
 - Käytä sahanteriä, jotka on suunniteltu vähentämään melua.
 - Käytä vain hyvin teroitettuja sahanteriä.
- Laitte on huollettava säännöllisin väliajoin.
- Järjestä riittävä yleinen tai paikallinen valaistus.
- Varmista, että käyttäjä on kyllin koulutettu käyttämään ja säätämään laitetta.
- Varmista, että välilevyt ja kararenkaat ovat tässä käyttöoppaassa osoitetun tarkoituksen mukaisia.
- Vältä katkaistujen palojen tai muiden työkappaleen osien poistamista leikkuaalueelta, kun kone on käynnissä ja kun saha ei ole lepoasennossa.
- Älä koskaan leikkaa 200 mm lyhyempiä työkappaleita.
- Ilman lisätukea kone on suunniteltu enintään seuraavan kokoisille työkappaleille:
 - Korkeus 89 mm x leveys 302 mm x pituus 600 mm
 - Pidemmät työkappaleet täytyy tukea sopivan lisäpöydän avulla, esim. DE7023. Kiinnitä työkappale aina turvallisesti.
- Onnettomuuden tai konevian tapahtuessa sammuta kone välittömästi ja irrota kone virtalähteestä.
- Raportoi viasta ja merkitse kone, jotta muut ihmiset eivät käytä viallista konetta.
- Kun sahan terä on jumissa epänormaalin syöttövoiman vuoksi leikkauksen aikana, sammuta kone ja irrota se tehonsyötöstä. Poista työkappale ja varmista, että sahan terä liikkuu vapaasti. Sammuta kone ja aloita uusi leikkaustoiminto pienemmällä syöttövoimalla.
- Älä koskaan leikkaa kevytmetallia, erityisesti magnesiumia.
- Aina tilanteen mukaan asenna kone penkkiin käyttämällä ruuveja, joiden halkaisija on 8 mm ja pituus 80 mm.



VAROITUS: Suosittelemme vikavirtasuojalaitteen käyttöä, jonka vikavirtasuojan laukaisuvirta on enintään 30 mA.

Muut mahdolliset vaarat

Sahojen käyttöön liittyvät seuraavat riskit:

- pyörievien osien koskemisesta aiheutuvat vammat.

Asiaankuuluvien turvallisuusmääräysten noudattamisesta ja turvalaitteiden käytöstä huolimatta tiettyjä vaaroja ei voi välttää. Näitä ovat:

- kuulovammat.
- katkaisuterän suojaamattomista pyörivistä osista aiheutuva onnettomuusvaara.
- terän vaihtamisen aikana aiheutuva vahingonvaara.
- sormien puristumisen vaara suojuksia avattaessa.
- terveysriskit, jotka syntyvät puun sahauksesta aiheutuvan pölyn hengittämisestä erityisesti sahattaessa tammea, pyökkiä ja MDF-levyä.

Seuraavat tekijät lisäävät hengitysongelmien riskiä:

- Koneeseen ei ole kiinnitetty puuta sahattaessa pölynimulaitetta
- Puhdistamattomien poistosuodattimien aiheuttama riittämätön pölynpoisto

Työkalun merkinnät

Seuraavat kuvakkeet näkyvät työkalussa:



Lue käyttöohjeet ennen käyttämistä.



Käytä kuulosuojaimia.



Käytä suojalaseja.



Kantokohta



Pidä kädet poissa terän ulottuvilta.



Älä katso suoraan valolähteeseen.

PÄIVÄMÄÄRÄKOODIN SIJAINTI (KUVA [FIG.] A1)

Päivämääräkoodi (13) on merkitty koteloon. Se sisältää myös valmistusvuoden.

Esimerkki:

2016 XX XX

Valmistusvuosi

Pakkauksen sisältö

Pakkaus sisältää:

- 1 Valmiiksi koottu katkaisu- ja jiirisaha
- 1 Sahanterän kuusioavain
- 1 Terä
- 1 Pölypussi
- 1 Materiaalipuristin
- 1 Käyttöohje

- Tarkista etteivät kone, sen osat tai lisävarusteet ole vioittuneet kuljetuksen aikana.
- Lue tämä käyttöohje huolellisesti ennen koneen käyttöönottoa.

Kuvaus (kuvat A1–A6)



VAROITUS: Älä koskaan tee muutoksia sähkökäyttöiseen työkaluun tai mihinkään sen osaan. Vaurioita tai henkilövahinkoja saattaa tapahtua.

A1

- 1 Virtakytkin
- 2 Siirrettävä alempi terän suojuus
- 3 Vasemman puolen suojuus
- 4 Jiiritaso
- 5 Jiirisalpa
- 6 XPSTTM-virtakytkin
- 7 Jiirasteikko
- 8 Oikean puolen suojuus
- 9 Jiirattavan kappaleen paikka
- 10 Kantokahva
- 11 Käyttökahva
- 12 Pään lukitus- ja vapautusvipu
- 13 Päivämääräkoodi
- 14 Karan lukko
- 15 Viistoasteikko
- 16 Kiskon lukituspainike
- 17 Urituksen pysäytys

A2

- 18 Liukupysäytys
- 19 Terän kiinteä ylempi suojuus
- 20 Viistosalpa/-vipu
- 21 Viistokiinnikkeen kahva
- 22 Pään lukitustappi
- 23 Väännin
- 24 Paikka kädelle
- 25 Aukot penkkiin kiinnittämiseksi
- 26 Sahanpurin poisto

A3

- 27 Pölypussi

A4

- 28 LED-työvalo

Lisävarusteet

A5

- 29 Työskentelytuen jatke

A6

- 30 Työstettävän kappaleen kiinnike

KÄYTTÖTARKOITUS

DeWALT DW717XPS -kulmasaha on suunniteltu ammattimaiseen puun, puutuotteiden ja muovin leikkaamiseen. Se suorittaa poikkileikkaus-, viistotus- ja kulmasahaustoiminnot helposti, täsmällisesti ja turvallisesti.

Tämä yksikkö on tarkoitettu käytettäväksi nimellisteränhalkaisijaltaan 250 mm:n karbiditerän kanssa.

ÄLÄ käytä kosteissa olosuhteissa tai jos laitteen lähellä on syttyviä nesteitä tai kaasuja.

Nämä kulmasahat ovat ammattimaisia sähkötyökaluja.

ÄLÄ ANNA lasten koskea tähän työkaluun. Kokemattomat henkilöt saavat käyttää tätä laitetta vain valvotusti.



VAROITUS! Älä käytä konetta muuhun kuin osoitettuun tarkoitukseen.

- Tämä tuote ei ole tarkoitettu henkilöiden (mukaan lukien lapset) käytettäväksi, joiden fyysiset, sensoriset tai henkiset kyvyt tai kokemus ja/tai tietämys tai taidot ovat rajalliset. Heidän turvallisuudestaan tulee huolehtia heistä vastuussa oleva henkilö. Lapsia ei koskaan saa jättää yksin tämän tuotteen kanssa.

Sähköturvallisuus

Sähkömoottori on suunniteltu vain yhdelle jännitteelle. Tarkista aina, että virtalähde vastaa tehokilvessä annettua jännitettä.



Työkalu on kaksoiseristetty standardin EN61029 mukaisesti; tästä syystä maadoitusjohtoa ei tarvita.

Johdon vaihdon yhteydessä laitteen saa korjata ainoastaan valtuutettu huoltopalvelu tai asiantunteva sähkötekniikko.

Jatkojohdon käyttäminen

Jos on käytettävä jatkojohtoa, käytä tälle työkalulle soveltuvaa 3-kaapelista jatkojohtoa. Lisätietoja on **Teknisissä tiedoissa**. Johdinten pienin koko on 1,5 mm² ja suurin pituus 30 m.

Jos käytät johtokelaa, kelaa johto aina kokonaan auki.

KOKOAMINEN



VAROITUS: Loukkaantumisaaran vähentämiseksi katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta ennen varusteiden asentamista tai irrottamista sekä ennen säätöjen ja korjausten tekemistä. Varmista, että virtakytin on OFF-asennossa. Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.

Pakkauksen avaaminen (kuvat A1, B)

- Poista saha pakkauksesta varovasti kantokahvasta nostaan (10).
- Vapauta kaidelukituksen nuppi (16) ja lukitse sahauspää taka-asentoon painamalla sitä taaksepäin.
- Paina työkahvaa (11) alas ja vedä ulos sahauspään alaslukitusnuppi (22) kuten kuvassa näkyy.
- Anna paineen tasaantua ja anna sahausvarren nousta ylös.

Sahan kiinnittäminen (kuva C)

- Reiät (25) kaikissa neljässä jalassa on tarkoitettu helpottamaan penkin asennusta. Kaksi erikokoista reikää on tarkoitettu erikokoisille pulteille. Käytä jompaakumpaa reikää; ei ole tarpeen käyttää molempia. Suosittelemme pultteja, joiden halkaisija on 8 mm ja pituus 80 mm. Asenna saha aina tukevasti liikkumisen estämiseksi. Kannettavuuden parantamiseksi työkalu voidaan asentaa 12,5 mm paksuun tai paksumpaan vaneriin, joka voidaan kiinnittää työtukeen tai siirtää toisille työpaikoille ja kiinnittää uudelleen.
- Kun kiinnität sahan vaneriin huolehdi, etteivät ruuvien päät työnnä ulos vanerin pohjasta. Sahan on seistävä työalustalla tasaisesti. Kun kiinnität sahan työalustalle, kiinnitä puristimet sahan jalkojen vahvistettuihin kohtiin ruuvien aukkojen kohdalle. Kiinnityspuristimien käyttö muualla häiritsee sahan käyttöä.
- Kiinnitysalusta ei saa olla käyrä tai epätasainen, sillä tällöin työn tarkkuus kärsii. Jos saha heiluu alustalla, laita sahan jalan alle ohut tukikappale kunnes saha seisoo tukevasti alustalla.

Sahanterän asentaminen (kuvat D1–D4)



VAROITUS: Loukkaantumisaaran vähentämiseksi katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta ennen varusteiden asentamista tai irrottamista sekä ennen säätöjen ja korjausten tekemistä. Varmista, että virtakytin on OFF-asennossa. Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.

- Älä koskaan paina karan lukituspainiketta, kun terässä on virta tai kun terä on liikkeessä.
- Älä leikkaa kevytmetallia ja rautametallia (sisältää rautaa tai terästä) tai muurattuja rakenteita tai kuitusementituotteita tällä kulmasahalla.
- Paina lukituksen vapautusvipua (12) vapauttaaksesi alemman suojuksen (2) ja nosta sitten alempi suojus niin ylös kuin mahdollista.
- Kun alempi suojus on ylhäällä, paina karan lukituspainiketta (14) toisella kädellä, käytä sitten mukana toimitettua kiintoavainta (23) toisella kädellä ja löysää vasenkierteinen terän lukitusruuvi (37) kääntämällä myötäpäivään.



VAROITUS! Käytä karan lukitusta painamalla painiketta kuvan mukaisesti ja käännä karaa käsin, kunnes tunnet lukituksen.

- Pidä lukon painiketta alhaalla, jotta estät karaa kääntymästä.
- Poista terän lukitusruuvi (37) ja ulkopuolinen välirengas (38).
- Asenna sahan terä (39) terän sovittimeen (40), joka on suoraan välirengasta kohti (41), ja varmista, että terän alareunan hammastus osoittaa sahan takaosaa kohti (poispäin käyttäjästä).
- Laita ulkoinen välirengas paikalleen (38).
- Kiristä terän lukitusruuvi (37) huolellisesti kääntämällä vastapäivään samalla, kun pidät karan lukituksesta toisella kädelläsi.



VAROITUS! Huolehdi, että sahan terä laitetaan paikalleen vain kuvatulla tavalla. Käytä vain **teknisistä tiedoista** määritettyjä sahan teriä; luettelonro: DT4323.

Säädöt



VAROITUS: Loukkaantumisaaran vähentämiseksi katkaise laitteesta virta ja irrota pistoke pistorasiasta ennen varusteiden asentamista tai irrottamista sekä ennen säätöjen ja korjausten tekemistä. Varmista, että virtakytin on OFF-asennossa. Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantuminen.

Katkaisu- ja jiirisahan säädöt on tarkistettu tehtaalla. Jos säätöjä kuljetuksen, käsittelyn tai jonkin muun syyn vuoksi on korjattava, noudata alla olevia säätöohjeita. Kun säädöt on tehty, niiden tulisi säilyä muuttumattomina.

Sahanterän säätö suhteessa takavasteeseen (kuvat E1–E4)

- Vapauta jiirisahauksen vipu (4) ja paina jiirisahauksen salpaa (5) jiirisahausvarren (42) vapauttamiseksi.
- Käännä jiirisahausvarrtta kunnes jiiri on 0° asennossa. Älä kiristä vipua.
- Paina sahauspäättä alas sen verran, että sahanterä menee puukappaleen läpi ja ulottuu kitapalaan (43).
- Aseta kulmaviivain (44) ohjaimen (3) ja terän (39) vasenta sivua vasten (kuva E3).



VAROITUS: Älä kosketa sahanterän hampaiden kärkiä suorakulmalla.

- Tee säädöt seuraavasti:
- Löysää ruuvit (45) ja siirrä jiirisahaus/asteikko-kokoonpanoa oikealle tai vasemmalle, kunnes sahanterä on 90° takavasteeseen nähden suorakulmalla mitattaessa.
- Kiristä ruuvit (45) uudelleen. Älä kiinnitä huomiota jiirisahauksen kulmaosoittimeen tässä vaiheessa.

Jiirisahauksen kulmaosoittimen säätö (kuvat E1, E2 & F)

- Vapauta jiirisahauksen vipu (4) ja paina jiirisahauksen salpa (5) jiirisahausvarren (42) vapauttamiseksi.
- Käännä jiirisahausvarrtta niin, että jiirisahauksen kulmaosoitin (46) on nollassa, kuten kuvassa F.
- Anna jiirisahauksen vivun olla löysällä ja anna salvan napsahtaa paikalleen kun sahausvarsi on nollokohdassa.
- Tarkkaile osoitinta (46) ja jiirisahausasteikkoa (7). Jos osoitin ei ole täsmälleen nollassa, löysää ruuvia (47), siirrä osoitin 0°:een ja kiristä ruuvi.

Jiirilukon/pidätintangon säätö (kuvat A1, G)

Jos sahan alaosa voidaan siirtää jiirivivun (4) ollessa lukittuna, jiirisahan lukitus-/pidäketankoa (48) on säädettävä.

- Avaa jiirivivun lukitus (4).
- Löysennä jirauksen lukkotangon lukkomutteri (61).
- Kiristä jiirilukko/pidäketanko (48) ruuvimeisselin avulla. Löysennä tankoa tämän jälkeen yksi kierros.
- Tarkista, että pöytä ei liiku, kun vipu (4) lukitaan satunnaisesti (ei valmiiksi asetettuun) kulmaan.
- Kiristä lukkomutteri (61).

Terän tarkistaminen ja säätäminen suhteessa pöytään (kuvat A2, H1–H4)

- Löysennä viistokiinnityskahva (21) ja nosta viistosalpa (20) sahausvarren vapauttamiseksi.
- Siirrä sahausvarrtta, kunnes salpa on viistossa 0 asteen asennossa. Älä kiristä kahvaa.
- Vedä pää alas, kunnes terä menee aluslevyyn (43) juuri ja juuri.
- Lukitse sahauspää alas tapilla (22).
- Aseta suorakulma (44) pöydälle ja terää (39) vasten (kuva H2).

 **VAROITUS:** Älä kosketa terän hampaita suorakulmalla.

- Jos sahaa on säädettävä, toimi seuraavasti:
- Löysennä mutterit (55) ja siirrä sahausvarrtta vasemmalle tai oikealle, kunnes terä on 90 asteen kulmassa pöytään suorakulmalla mitattuna. Kiristä mutterit (55) uudelleen.
- Jos viistoamisen osoitin (50) ei ole viistoamisasteikolla (15) nollokohdassa, irrota osoittimen kiinnitysruuvi (51) ja siirrä osoitinta tarvittavalla tavalla.

Takavasteen säätö (kuvat I1 – I2)

Takavasteen yläpuoli voidaan säätää vapaan tilan mahdollistamiseksi, jotta sahan vasen ja oikea vinosahauskulma voivat olla täydet 48°. Vasemman takavasteen (3) säätö:

- Löysää vasteen siipiruuvi (52) ja siirrä vastetta vasemmalle.
- Testaa sahauskulma ilman sähkövirtaa ja tarkista terän liikkumatila. Säädä vaste mahdollisimman lähelle sahanterää,

jotta se tukisi työkalua kunnolla häiritsemättä kuitenkaan sahausvarren liikettä ylös ja alas.

- Kiristä ruuvi.

Oikean takavasteen (8) säätö:

- Löysää vasteen siipiruuvi (53) ja siirrä vastetta oikealle.
- Säädä kuten vasen vaste.



VAROITUS: Ohjainuriin (54) voi joutua sahanpurua. Puhdista ohjainurat sahanpurusta tikulla tai puhaltimella.

Vinosahauksen säätäminen (kuva J)

Jos sahausvarrtta voidaan liikuttaa, kun vinosahauksen lukitusvipu (21) on lukittu, lukitusjärjestelmää pitää säätää.

- Irrota ruuvi (56), jolla kahva on kiinnitetty.
- Nosta kahva ja kierrä sitä 1/8 kierrosta myötäpäivään. Asenna ruuvi takaisin.
- Tarkista, että sahausvarsi ei liiku, kun vipu (21) on lukittu johonkin kulmaan (ei esiasetettuun).

Kiskon ohjaimen säätäminen (kuva J)

- Tarkista kiskojen välitys säännöllisesti.
- Voit pienentää välystä kääntämällä asetusruuvia (57) myötäpäivään ja siirtämällä sahauspäästä samalla edestakaisin. Säädä välitys mahdollisimman pieneksi, mutta liukumisvastusta ei kuitenkaan saa aiheutua.

KÄYTTÖ

Käyttöohjeet



VAROITUS: Noudata aina turvallisuusohjeita ja asiaa koskevia säädöksiä.



VAROITUS: Vakavan henkilövahingon vaaran vähentämiseksi katkaise työkalusta virta ja irrota sen pistoke pistorasiasta ennen säätämistä tai varusteiden irrottamista tai asentamista. Varmista, että virtakytkin on OFF-asennossa. Jos laite käynnistyy vahingossa, voi aiheutua loukkaantumisen.

Varmista, että kone on sijoitettu ergonomisesti pöydän korkeus ja vakaus huomioiden. Koneen paikka tulee valita niin, että käyttäjällä on hyvä yleisnäkymä ja tarpeeksi vapaata tilaa koneen ympärillä, mikä mahdollistaa työkaluleen käsittelyn rajoituksetta.

Jotta vähennetään tärinän vaikutukset, varmista, että ympäröidä lämpötila ei ole liian kylmä, kone ja lisävarusteet on hyvin huollettu ja työkaluleen koko on sopiva tälle koneelle.

Käyttäjät Isossa-Britanniassa pyydetään huomioimaan säädökset "woodworking machines regulations 1974" ja sen myöhemmät muutokset.

Ennen käyttämistä:

- Asenna suositusten mukainen sahanterä. Älä käytä kuluneita sahanteriä. Sahan suurin pyörimisnopeus ei saa ylittää sahanterän suurinta pyörimisnopeutta.
- Älä yritä sahata liian pieniä kappaleita.
- Anna terän leikata vapaasti. Älä sahaa väkipakolla.
- Anna moottorin saavuttaa täydet kierrokset ennen sahaamista.
- Varmista että kaikki lukitusruuvit ja kahvat ovat tiukasti kiinni.
- Kiinnitä työkalule.
- Vaikka tällä sahalla on mahdollista sahata puuta ja monia

ei-rautametalleja, käyttöohjeissa viitataan vain puun sahaamiseen. Samat perusohjeet pätevät myös muiden materiaalien sahaukseen. Älä sahaa rautametalleja (rautaa ja terästä), kuitusementtiä tai kiveä tällä sahalla!

- Käytä kitapalaa. Älä käytä konetta jos kitapalan ura on leveämpi kuin 10 mm.

Koneen käynnistäminen ja sammuttaminen (kuva K)

Virtakytkimessä (1) on kolo (58), johon voidaan laittaa munalukko työkalun lukitsemiseksi.

- Käynnistä kone virtakytkimestä (1).
- Pysäytä kone vapauttamalla kytkin.

Sahausasento

Oikea sahausasento helpottaa työskentelyä, ja tällöin sahaaminen on myös tarkempaa ja turvallisempaa.

- Älä koskaan laita käsiäsi liian lähelle leikkuualueita.
- Älä laita käsiäsi 150 mm lähemmäksi sahanterää.
- Pidä sahattaessa työstökappaletta tukevasti pöytää ja takavastetta vasten. Pidä kädet paikoillaan kunnes olet vapauttanut virtakytkimen ja sahanterän pyöriminen on täysin pysähtynyt.
- Testaa sahan leikkuulinja (ilman virtaa) ennen lopullista sahausta.
- Älä laita käsiäsi ristiin.
- Pidä molemmat jalat tiukasti kiinni lattiassa ja säilytä tasapaino.
- Kun liikutat sahausvartta oikeaan ja vasempaan, seisoo aina hieman sahanterän vieressä.
- Katso säleikön läpi kun seuraat sahausviivaa.

Jiirin säätäminen (kuva E1)

Saha voi jirrata 60 astetta vasemmalle ja 50 oikealle jiirin vivun (4) ja salvan (5) avulla.

Jiiraaminen:

- Vapauta jiirausvipu (4) ja jiiraussalpa (5). Valitse haluamasi jiirauskulma asteikosta.
- Voit lukita sahauspöydän painamalla jiirausvivun (4) alas.

Viistouden säätäminen (kuvat H1, H4)

Saha voi jirrata 48 astetta vasemmalle ja oikealle viistosalpavipujen (20) ja viistokahvan (21) avulla. Sahassa on kaksi viistosalpavipua (20). Ne sijaitsevat kotelon takaosan molemmin puolin. Vain yhtä tarvitsee käyttää säädettäessä viistoutta jompaankumpaan suuntaan. Viistokiinnikekahva (21) sijaitsee kotelon takaosan päällä.

Viistoaminen:

- Löysennä viistokiinnityskahva (21). Nosta yksi vipu noin 45 asteen kulmaan. Valitse haluamasi viistoasteikosta asteikosta (15). Laitteessa on kaksi viistoasteikkoa.
- Lukitse viistokiinnityskahva (21) viistoamisen lukitsemiseksi. Viistoamisen salpavivut (20) voidaan nostaa ylöspäin pysäytyskulmien ylittämiseksi.

Liukupysäytin (kuva T)

Liukupysäytin (18) asettaa sahan kiskot siten, että suurimmat mahdolliset pystysuuntaiset listat voidaan sahata. LIUKUPYSÄYTINTÄ KÄYTETESSÄ KIRISTÄ AINA KISKON LUKITUSNUPPI, JOTTA LIUKUJÄRJESTELMÄ EI LIIKU VAHINGOSSA.

Kiskon lukitusnuppi (kuva A1, T)

Kiskon lukitusnuppi (16) mahdollistaa sahan pään lukitsemisen tiukasti, jotta se ei liu'u kiskoilla. Tätä tarvitaan tietyissä sahuksissa tai sahaa kuljetettaessa.

Urapysäytin (kuvat A1, R)

Urapysäytin (17) mahdollistaa uran sahaamisen. Voit säätää sahattavan uran syvyyttä siirtämällä vipua sahan etuosaa kohden ja säätämällä peukaloruuvilla. Vivun siirtäminen sahan takaosaan ohittaa urapysäytyksen.

Pään lukitustappi (kuva A2)

Voit lukita sahan pään ala-asentoon painamalla pään alas, painamalla tappia (22) ja vapauttamalla sahan pään. Tällöin saha pysyy turvallisesti alhaalla, joten sitä voi kuljettaa. Voit vapauttaa pään painamalla sahauspään alas ja vetämällä tapin ulos.

XPS™ LED-valojärjestelmän käyttö (kuvat A1, A2)

HUOMAA: Jiirisaha tulee kytkeä virtalähteeseen.

XPS™ LED-valojärjestelmässä on virtakytkin (6). XPS™ LED-valojärjestelmä toimii sahan liipaisukytkimestä erillään. Valon ei tarvitse välttämättä palaa, kun sahaa käytetään.

Puukappaleen viivamerkintää pitkin sahaaminen:

1. Kytke XPS™-järjestelmä päälle ja vedä käyttökahva (11) alas, jotta sahanterä siirtyy puukappaleen lähelle. Terän varjo tulee näkyviin puukappaleeseen.
2. Kohdistaa piirretty linja terän varjon reunaan. Jiiriä tai viistekulmia voi olla tarpeen säätää, jotta terä kohdistuisi tarkalleen piirrettyyn linjaan.

TAVALLINEN SAHAUS

Pystysuora katkaisusahaus (kuvat A1 & L)

- Vapauta jiirisahauksen vipu (4) ja paina jiirisahauksen salpa (5) jiirisahausvarren vapauttamiseksi.
- Lukitse salpa asentoon 0° ja kiristä jiirisahauksen vipu.
- Laita puunkappale vastetta vasten (3 & 8).
- Tartu kahvaan (11) ja paina sahauspään vapautusnuppia (12).
- Käynnistä saha liipaisinkytkimestä (1).
- Paina sahauspäättä alas ja leikkaa puun läpi, kunnes saha oloittuu kitapalan uraan (9).
- Kun sahaus on suoritettu, vapauta kytkin ja odota, että sahanterä on täysin liikkumatta ennen kuin palautat terän pään sen yläasentoon.

Liukusahaaminen (kuvat A1, M)

Ohjauskisko mahdollistaa suurempien kappaleiden sahaamisen koosta 76,2 mm kokoon 111,8 mm saakka ulos-alas-taakse- liikkeen avulla.

- Vapauta kiskon lukitusnuppi (16).
- Vedä sahauspäättä ylös itseäsi kohden ja käynnistä työkalu.
- Laske sahanterä työstettävään kappaleeseen. Viimeistelet sahaus työntämällä pää takaisin.
- Toimi edellä kuvatulla tavalla.



VAROITUS

- Älä liukusahaa, jos työstettävä kappale on pienempi kuin 76,2 mm.

- Muista lukita sahauspää taka-asentoon, kun liukusahaus on valmis.

Jiirisahaus (kuvat A1 & N)

- Vapauta jiirisahaoksen vipu (4) ja paina jiirisahaoksen salpaa (5).
- Käännä sahausvartta oikeaan tai vasempaan haluttuun kulmaan. Jiirisahaoksen salpa asettuu automaattisesti kohtiin 10°, 15°, 22,5°, 31,62° ja 45° sekä vasemmalla että oikealla sekä kohtiin 60° vasemmalla ja 50° oikealla. Jos haluat valita jonkin välikulman, pidä sahauspäästä paikallaan ja kiristä jiirisahaoksen vipu.
- Varmista aina ennen sahausta, että jiirisahaoksen vipu on kunnolla kiristetty.
- Jatka kuten kohdassa "Kohtisuora sahaus".



VAROITUS: Kun sahataan laudan päätä ja siitä jää vain pieni jäännöspala, aseta lauta siten, että irrotettava kappale jää sille puolen terää, missä jiirikulma suhteessa takavasteeseen on suurempi. Toisin sanoen, jos jiiri on vasempaan, jäännöspala jää oikealle, ja jos jiiri taas on oikeaan, jää jäännöspala vasemmalle.

Vinosahaus (kuvat A1, A2 & O)

Vinosahauskulmat voidaan säätää 48°:sta vasempaan 48°:seen oikeaan, ja samalla jiirisahausvarsi voidaan säätää välille 0 ja enintään 45° vasempaan tai oikeaan.

Vasen vinosahauskulma

- Siirrä vasemman takavasteen (3) yläosaa niin pitkälle vasemmalle kuin se menee.
- Löysää vinosahaoksen lukitusnuppi (21), vedä salpa ylös (20) ja aseta haluamasi kulma.
- Vinosahaoksen salpa asettuu automaattisesti lukemiin 22,5°, 33,85° ja 45°. Jos haluat valita jonkin välikulman, pidä sahauspäästä paikallaan ja kiristä vinosahaoksen salvan kahva (21).
- Jatka kuten kohdassa "Kohtisuora sahaus".

Oikea vinosahauskulma

- Siirrä oikean takavasteen (8) yläosaa niin pitkälle oikealle kuin se menee.
- Toimi kuten vasemmassa vinosahauksessa.

Sahausjäljen laatu

Sahausjäljen tasaisuus riippuu monista tekijöistä, esim. sahattavasta materiaalista. Kun tarvitaan hyvin tasaista jälkeä listoja ja muita tarkkuustöitä varten, terävä sahanterä (60-hampainen karbiditerä) ja hitaampi, tasainen sahaus antaa paremman tuloksen.



VAROITUS: Varmista, ettei sahattava materiaali siirry paikaltaan sahattaessa, kiinnittämällä se kunnolla paikalleen. Anna sahanterän pyörimisliikkeen pysähtyä aina, ennen kuin nostat sahauspäättä. Jos puunkappaleen takaosa sahattaessa vieläkin säröytyy, liimaa pala peiteteippiä puun leikkauskohtaan. Sahausta teipin läpi ja poista teippi varovasti, kun sahaus on valmis.

Työstökappaleen kiinnitys (kuva A6, U)



VAROITUS: Ennen sahausta kiinnitetty, tasapainotettu ja varmistettu työkappale voi olla epätasapainossa sahausksen jälkeen. Epätasapainossa oleva kuormitus voi kallistaa sahaa tai kaikkia sahasa kiinni olevia kappaleita, kuten pöytää tai penkkiä. Kun sahaat kappaleita, joka voi mennä epätasapainoon, tue työkappaletta oikein varmistaaksesi, että saha on tiukasti kiinni vakaassa tasossa. Vaarana on henkilövahinko.



VAROITUS: Pidikkeen jalan on oltava kiinni sahan pohjan yläpuolella aina, kun pidikettä käytetään. Kiinnitä työkappale aina sahan pohjaan – älä kiinnitä sitä mihinkään muuhun työalueen kohtaan. Varmista, ettei pidikkeen jalka ole kiinni sahan pohjan reunassa.



HUOMIO: Käytä aina työkappaleen pidikettä hallinnan säilyttämiseksi ja henkilövahinkovaaran ja työkappaleen vaurioitumisvaaran välttämiseksi.

Käytä sahan mukana toimitettua materiaalinpidikettä (30). Vasen ja oikea rajasuoja liukuu sivulta sivulle kiinnittämisen helpottamiseksi. Muita apuvälineitä, kuten jousikiristimiä, tankokiristimiä tai C-pidikkeitä voidaan käyttää tietyn kokosiin ja muotoisiin materiaaleihin.

PIDIKKEEN ASENTAMINEN

1. Aseta pidike rajasuojan takana olevaan reikään. Pidikkeen on oltava jiirisahan takaosaan päin. Pidikkeen tangossa oleva ura tulee asettaa kokonaan pohjaan. Varmista, että ura on asetettu kokonaan jiirisahan pohjaan. Jos ura on näkyvässä, pidike ei ole tiukasti kiinni.
2. Kierrä pidikettä 180° jiirisahan etuosaan päin.
3. Löysää nuppiä pidikkeen säätämiseksi ylös- tai alaspäin ja kiinnitä työkappale tiukasti säätämällä hienosäädön nuppiä.

HUOMAA: Aseta pidike vastakkaiselle puolelle pohjaa viisteen saavuttamiseksi. SUORITA AINA KUIVIA AJOJA (ILMAN VIRTAA) ENNEN SAHAUKSEN VIIMEISTELYÄ, JOTTA VOIT TARKISTAA TERÄN REITIN. VARMISTA, ETTEI PIDIKE OL SAHAN TAI SUOJIE TIELLÄ.

Pitkien työstökappaleiden tuki (kuva A5)

- Tue aina pitkät työstökappaleet.
- Parhaan sahaustuloksen saavuttamiseksi käytä ohjainputkia (29), joilla pidennät sahapöydän pituutta (lisävaruste). Pitkät työstökappaleet voidaan tukea sahapukkia yms. vasten, etteivät työstökappaleen päät roiku ilmassa.

Taulukehysten, laatikoiden tai muiden nelitahoisten esineiden leikkaaminen (kuva P1 & P2)

Listojen ja kehysten viimeistely

Saha ensin muutama testipala, kunnes saat tuntuman sahaasi. Katkaisu- ja jiirisaha sopii hyvin erilaisten kulmien sahausseen P1.

Liitos voidaan tehdä joko vino- tai jiirisäädöllä.

- Vinosahaussäätö

Kahden laudan vinosahauskulma säädetään 45°:seen, jolloin saadaan 90°:n kulma. Jiirisahausvarsi lukitaan nollaan. Puunkappale sijoitetaan tasainen, leveä puoli sahauspöytää vasten ja kapea reuna takavasteeseen päin.

- Jiirisahaussäätö

Sama sahaus voidaan tehdä säätämällä jiirisahauskulmaa oikealle ta vasemmalle. Puunkappale sijoitetaan sahalle leveä pinta takavastetta vasten.

Piirroksset (kuva P1 & P2) ovat vain nelitahtoisia kohteita varten. Kun sivujen määrät muuttuvat, muuttuvat myös jiiri- ja vinosahauskulmat. Alla olevasta taulukosta nähdään oikeat sahauskulmat eri malleille olettaen, että kaikki sivut ovat yhtä pitkiä. Jos haluamaasi mallia ei ole kaaviossa, jaa 180° sivujen määrällä, kun haluat tietää jiiri- tai vinosahauskulman.

Sivujen määrä	Jiiri- tai vinosahauskulma
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

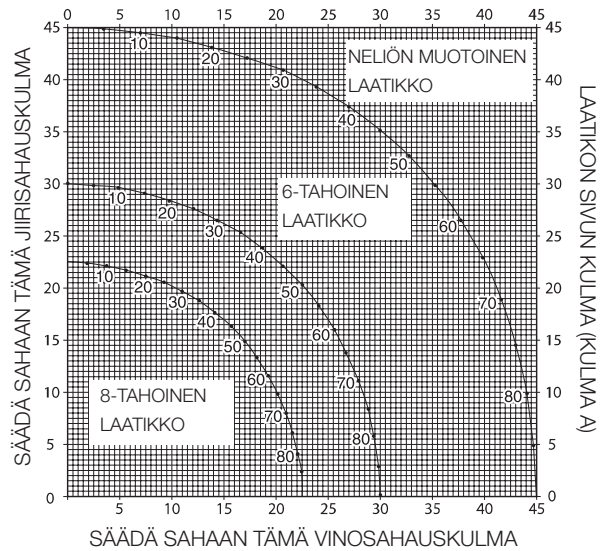
Yhdistetty vino- ja jiirisahaus (kuvat Q1 & Q2)

Tällä sahalle voidaan säätää sekä jiirisahaus- (kuva P2) että vinosahauskulma (kuva P1) samanaikaisesti. Yhdistettyä jiiri- ja vinosahausta voidaan tarvita kun sahataan kehyksiä tai laatikoita, joissa on kaltevat reunat kuten Q1.



VAROITUS: Jos leikkuukulma vaihtelee tarkista, että vinosahaoksen ja jiirisahaoksen lukitusvivut ovat tiukasti kiinni. Nämä vivut on muistettava kiristää aina kun vino- tai jiirisahauskulmaa muutetaan (kuva Q1 & Q2).

- Allaoleva kaavio helpottaa sinua tavallisimmissa yhdistelmäsahaustuksissa tarvittavien oikeiden vino- ja jiirisahaussäätöjen valinnassa. Valitse haluttu kulma "A" (kuva Q2) ja etsi kulma kaavion kaarelta. Seuraa kaarelta pystysuoraa viivaa suoraan alas akselille, josta löydät oikean vinosahauskulman, ja seuraa kaarelta vaakasuoraa viivaa toiselle akselille, josta näet oikean jiirisahauskulman.
- Säädä sahaasi saadut jiiri- ja vinosahauskulmat, ja tee muutama koesahaus hukkapaloihin.
- Harjoittele liitettävien kappaleiden liittämistä toisiinsa.
- Esimerkki: Kun haluat nikkaroida 4-tahoisen laatikon, jonka ulkokulmat ovat 25° (kulma "A") (kuva Q2). Etsi luku 25° kaarelta. Seuraa vaakasuoraa viivaa kaaren kohdasta 25° jompaan kumpaan suuntaan, jolloin saat akselilta selville oikean jiirisahauskulman (23°). Samalla tavalla, seuraa pystysuoraa viivaa kaaren kohdasta 25° ylös tai alaspäin, jolloin saat akselilta selville oikean vinosahauskulman (40°). Tee aina muutama koesahaus hukkapaloille, joilla varmistat sahauskulmien oikeat säädöt.

**LATTIALISTOJEN SAHAUS**

Lattialistojen sahaus tehdään 45°:n vinosahauskulmassa.

- Testaa kulmien säätö aina ilman virtaa ennen kuin sahaat työstökappaleita.
- Sahaamisen pitää tapahtua siten, että listan päällispuoli on litteänä sahaa vasten.

Sisäkulma

- Vasen puoli

- Sijoita lista työpöydälle yläreuna takavasteeseen päin.
- Säilytä sahauskappaleen vasen puoli.

- Oikea puoli

- Sijoita lista työpöydälle alareuna takavasteeseen päin.
- Säilytä sahauskappaleen vasen puoli.

Ulkokulma

- Vasen puoli

- Sijoita lista työpöydälle alareuna takavasteeseen päin.
- Säilytä sahauskappaleen oikea puoli.

- Oikea puoli

- Sijoita lista työpöydälle yläreuna takavasteeseen päin.
- Säilytä sahauskappaleen oikea puoli.

Päällystojen sahaus

Päällystojen sahaus tehdään yhdistetyllä jiirisahauskulmalla. Jotta päästäisiin täydelliseen tarkkuuteen, sahan jiirikulman esiasetettu arvo on 31,62° ja vinosahauskulman 33,85°. Nämä asetukset pätevät standardeihin päällystöihin, joiden kulma on ylhäällä 52° ja alhaalla 38°.

- Tee koesahaus ennen lopullista sahausta jättemateriaalia käyttäen.
- Sahaus tehdään vasemmassa vinosahauskulmassa siten, että listan päällispuoli on pohjaa vasten.

Sisäkulma

- Vasen puoli
 - Listan yläreuna takavasteeseen päin.
 - Oikea jiirikulma.
 - Säilytä sahauskappaleen vasen puoli.
- Oikea puoli
 - Listan alareuna takavasteeseen päin.
 - Vasen jiirikulma.
 - Säilytä sahauskappaleen vasen puoli.

Ulkokulma

- Vasen puoli
 - Listan alareuna takavasteeseen päin.
 - Vasen jiirikulma.
 - Säilytä sahauskappaleen oikea puoli.
- Oikea puoli
 - Listan yläreuna takavasteeseen päin.
 - Oikea jiirikulma.
 - Säilytä sahauskappaleen oikea puoli.

Urasahaus (kuva R)

Saha on varustettu urasahaoksen pysäyttimellä (17) ja peukaloruuvilla (59), jotka mahdollistavat urasahaoksen.

- Käännä urasahaoksen pysäytin (17) kohti sahan etuosaa.
- Aseta urasahaoksen syvyys säätämällä peukaloruuvia (59). Lukitusmutteri (60) voidaan joutua vapauttamaan ensin.
- Aseta noin 5 sentin jätemateriaalin palanen takavasteen ja työkappaleen väliin suoran urasahaoksen tekemiseksi.

Suurien kappaleiden katkaiseminen (kuva A1, S1, S2)

Tällä sahalla voidaan katkaista erittäin leveitä kappaleita (jopa 391 mm), kun tehdään tiettyjä valmisteluja. Toimi seuraavasti.

- Irrota sahasta vasten ja oikea liukusuoja. Voit irrottaa ne kääntämällä suojusten nuppeja useita kierroksia ja liu'uttamalla suojuksia ulospäin. Säädä ja lukitse jiiraussäädin siten, että jiirauskulma on 0 astetta.
- Irrota takasuojuksen ruuvit (64) oikeasta alemmasta jalasta ja asenna ne oikean suojuksen (62) ruuvien aukkoihin.



VAROITUS Älä sahaa materiaalia tässä erityistilassa kiinnittämättä takasuojuksen ruuveja (64). Muutoin sahattavaa kappaletta ei tueta kunnolla, joten seurauksena voi olla hallinnan menetys ja henkilövahinko.

- Valmista 38 mm:n paksuisesta lastulevystä tai vastaavasta 38 mm:n vahvuisesta puulevystä alusta, jonka mitat ovat: 368 x 660 mm. Alustan tulee olla tasainen, muutoin materiaali voi liikkua sahausajan aikana ja aiheuttaa vahinkoa.
- Kiinnitä 368 x 660 mm:n kokoinen alusta sahaan asettamalla pohjavasteen reikiin neljä 76,2 mm pitkää puuruuvia (64). Kaikki neljä ruuvia tulee kiinnittää, jotta materiaali kiinnittyy tukevasti. Alusta sahataan kahtia erikoisasetuksilla käytettäessä. Varmista tästä syystä, että ruuvit on kiristetty kunnolla ja ettei materiaali pääse irtoamaan ja aiheuttamaan vahinkoa. Varmista myös, että alusta on täysin tasaisesti pöydällä vastetta vasten ja keskitetty tasaisesti vasemmalta oikealle.



VAROITUS: Varmista, että saha on asennettu kunnolla vakaalle, tasaiselle pinnalle. Mikäli näin ei ole, saha voi olla epävakaana, päästä putoamaan ja aiheuttaa henkilövahinkoja.

- Aseta sahattava kappale pöytään kiinnitetyn alustan päälle. Varmista, että työstettävä kappale on tiiviisti takavastetta vasten.
- Kiinnitä työstettävä kappale ennen sahausta. Sahaa hitaasti työstettävän kappaleen läpi käyttäen ulos-alas-takaisin-liukuliikettä. Jos työstettävää kappaletta ei ole kiinnitetty huolella tai sahaus on liian nopeaa, kappale saattaa irrota ja aiheuttaa vahinkoa.

Kun alustalla on sahattu useita ei-nollakulmaisia jiirikulmia, alusta voi olla jo heikko eikä välttämättä tue työstettävää kappaletta enää kunnolla. Valitse tällöin haluttu jiirikulma uudestaan ja asenna uusi, käyttämätön alusta sahaan.



VAROITUS: Älä käytä alustaa, jossa on jo useita uurteita, koska työstettävä kappale voi tällöin olla vaikeasti hallittavissa, mikä voi aiheuttaa vahinkoja.

Pölyn ottaminen talteen (kuvat A2 & A3)

- Kiinnitä pölypuski (27) pölynpoistoaukkoon (26).



VAROITUS! Liitä pölypäästöjen säännösten mukainen pölynpoistolaite aina mahdollisuuksien mukaan.

Sahanterät

Saavuttaaksesi ohjeiden mukaiset sahausalueet, käytä halkaisijaltaan 250 mm sahanteriä, joissa on 30 mm teräkeskiöt.

Kuljetus (kuvat A1, A2 & B)

Sahausrinnan päässä on kantokahva (10), josta sahaa on helppo kuljettaa paikasta toiseen.

- Kun kuljetat sahaa, laske varsi alas ja paina alas-lukitusnuppia (22).
- Lukitse kaidelukituksen nappi siten, että sahauspää on etuasennossa, lukitse jiirisahausrinnan vasemmanpuoleisimpaan jiirikulmaan, liu'uta takavaste (3 & 8) kokonaan sisälle ja lukitse vinosahausrinnan vipu (20) siten, että sahauspää on pystysuorassa asennossa, jolloin työkalu on pienimmillään.
- Kanna sahaa aina joko kantokahvasta (10) tai nostosyvennyksistä (24) (kuva B).

HUOLTO-OHJEITA

DeWALT sähkötyökalusi on suunniteltu käytettäväksi pitkän aikaa mahdollisimman vähällä huollolla. Asianmukainen käyttö ja säännönmukainen puhdistus takaavat laitteen jatkuvan toiminnan.



VAROITUS: Henkilövahinkojen riski pienenee, kun laite kytketään pois päältä ja pistoke irrotetaan virtalähteestä ennen apulaitteiden asennusta ja irrotusta, ennen säätöjä tai välineiden vaihtoa sekä korjausten ajaksi. Varmista, että liipaisukytkin ei ole päällä (OFF-asento). Vahingossa tapahtuva käynnistyminen voi aiheuttaa vamman.



Voitelu

Sähkötyökalusi ei tarvitse lisävoitelua.



Puhdistus

Tarkista huolellisesti ennen käyttöä ylempi terän suojus, siirrettävä alempi terän suojus sekä pölynpoiston putki määrittäaksesi, että ne toimivat oikein. Varmista, että lastut, pöly tai työkalun partikkelit eivät voi muodostaa tukosta johonkin toiminnoista.

Jos työkalun osat jumiutuvat sahan terän ja suojusten väliin, irrota kone sähkönsyötöstä ja noudata osassa **Sahan terän asennus** annettuja ohjeita. Poista jumiutuneet osat ja kokoa sahan terä uudelleen.



VAROITUS: Puhalla lika ja pöly ulos pääkotelosta kuivalla ilmalla aina, kun havaitset lian kertyvän tuuletusaukkojen sisälle ja ympärille. Käytä asianmukaisia silmäsuojaimia ja hyväksytyä pölysuojainta tämän toimenpiteen aikana.



VAROITUS: Työkalun metallittomien osien puhdistamiseen ei saa käyttää liuottimia tai muita vahvoja kemikaaleja. Nämä kemikaalit voivat heikentää osien valmistuksessa käytettyjä materiaaleja. Käytä ainoastaan mietoon saippuveden kostutettua kangasta. Älä koskaan päästä mitään nestettä työkalun sisälle, äläkä koskaan upota työkalun mitään osaa nesteeseen.



VAROITUS: Henkilövahinkojen riski pienenee, kun puhdistat pöydän pinnan säännöllisesti.



VAROITUS: Henkilövahinkojen riski pienenee, kun puhdistat pölynkeräysjärjestelmän säännöllisesti.

TYÖVALON PUHDISTUS

- Puhdista varoen sahauspöly ja jäämät valojen linseistä vanupuikolla. Pölyn kertyminen voi estää valon toiminnan, jolloin se ei valaise oikein sahauslinjaa.
- ÄLÄ käytä liuotusaineita; ne voivat muutoin vahingoittaa linsejä.
- Kun terä on poistettu sahasta, puhdista piki ja kertymät terästä.

Lisävarusteet (kuvat A5, A6)



VAROITUS: Koska muita kuin DeWALTin tarjoamia lisävarusteita ei ole testattu tämän tuotteen kanssa, niiden käyttö tämän työkalun kanssa voi olla vaarallista. Henkilövahinkojen riski pienenee, kun vain DeWALTin suosittelemia lisävarusteita käytetään.

SAHANTERÄT: KÄYTÄ AINA 250 mm SAHANTERÄÄ 30 mm REI'ISSÄ. NIMELLISNOPEUDEN ON OLTAVA VÄHINTÄÄN 4 000 KIERR./MIN. Älä koskaan käytä pienemmän halkaisijan teriä. Niiden käyttö ei ole turvallista Käytä ainoastaan poikkileikkauksen teriä Älä käytä jyrsimisteriä, yhdistelmäteriä tai teriä, joiden koukkukulmat ovat yli 5°.

TERÄN KUVAUS

SOVELLUS	HALKAISIJA	HAMMAS
Rakennussahanterät (ohut uurros, jossa on tarttumisen estävä reuna)		
Yleistarkoitus	250 mm	40
Hienot poikkileikkaukset	250 mm	60
Puunkäsittelyyn tarkoitetut sahanterät (tasaiset ja puhtaat leikkaustulokset)		
Hienot poikkileikkaukset	250 mm	80

Saat lisätietoja jälleenmyyjältäsi.

Ympäristön suojeleminen



Erilliskeräys. Tuotteita ja akkuja, joissa on tämä merkintä, ei saa hävittää tavallisen kotitalousjätteen mukana.

Tuotteet ja akut sisältävät materiaaleja, jotka voidaan kerätä tai kierrättää uudelleen käyttöä varten. Kierrätä sähkölaitteet ja akut paikallisten määräyksien mukaisesti. Lisätietoa on saatavilla osoitteesta www.2helpU.com.

GERINGSÅG DW717XPS

Vi gratulerar!

Du har valt ett DeWALT verktyg. Mångårig erfarenhet, ihärdig produktutveckling och förnyelse gör DeWALT till ett av de mest pålitliga namnen för professionella användare.

Tekniska data

DW717XPS		
Spänning	V _{oc}	230
Typ		5
Ineffekt	W	1675
Klingdiameter	mm	250
Håldiameter	mm	30
Tjocklek klingliv	mm	2,2
Max. klinghastighet/min		4000
Max. kaplängd 90°/90°	mm	98 x 320
Max. geringslängd 45°	mm	226
Max. sågdjup 90°	mm	89
Max. sågdjup vid gering 45°	mm	56
Gering (max. positioner)	vänster	60°
	höger	51°
Lutning (max. positioner)	vänster	48°
	höger	48°
0° gering		
Maximal sågbredd vid maxhöjd 89 mm	mm	302
Maximal såghöjd vid maxbredd 320 mm	mm	76
45° vänstergering		
Maximal sågbredd vid maxhöjd 89 mm	mm	213
Maximal såghöjd vid maxbredd 226 mm	mm	76
45° fäsvinkel vänster		
Maximal sågbredd vid maxhöjd 58 mm	mm	302
Maximal såghöjd vid maxbredd 320 mm	mm	50
45° fäsvinkel höger		
Maximal sågbredd vid maxhöjd 30 mm	mm	302
Maximal såghöjd vid maxbredd 320 mm	mm	22
31,62° gering, 33,85° fäsvinkel		
Maximal såghöjd vid maxbredd 272 mm	mm	44
Stoptid för klinga	s	< 10,0
Vikt	kg	24

Buller- och vibrationsvärden (triax vektorsumma) i enlighet med EN61029.

L _{PA} (emissionsljudtrycksnivå)	dB(A)	91
L _{WA} (ljudeffektnivå)	dB(A)	99
K (osäkerhet för angiven ljudnivå)	dB(A)	3,0
Vibration, emissionsvärde a _h =	m/s ²	2,1
Osäkerhet K =	m/s ²	1,5

Den emissionsnivå för vibration som anges i detta informationsblad har uppmätts i enlighet med en standardiserad test som anges i EN61029, och den kan användas för att jämföra ett verktyg med ett annat. Den kan användas för att få fram en preliminär uppskattning av exponering.



VARNING: Den angivna emissionsnivån för vibration gäller vid verktygets huvudsakliga användning. Om

verktyget emellertid används för andra tillämpningar, med andra tillbehör, eller om det är dåligt underhållet kan vibrationen avvika. Detta kan avsevärt öka exponeringsnivån under hela dess arbetstid.

En uppskattning av exponeringsnivån för vibrationer bör dessutom ta med i beräkningen de gånger verktyget är avstängt, eller när det är igång utan att utföra sitt arbete. Detta kan avsevärt minska exponeringsnivån under hela dess arbetstid.

Identifiera ytterligare säkerhetsåtgärder för att skydda handhavaren mot verkningarna av vibration, såsom att: underhålla verktyget och tillbehören, hålla händerna varma, organisera arbetsgången.

Säkringar

Europa	230 V verktyg	10 ampere, elnät
--------	---------------	------------------

NOTERA: Denna enhet är avsedd att anslutas till ett strömförsörjningssystem med maximal tillåtna systemimpedans på Z_{max} 0,27 Ω vid anslutningspunkten (strömförsörjningsbox) för användares strömförsörjning.

Användare bör se till att denna enhet endast ansluts till ett strömsystem som uppfyller kraven ovan. Om så behövs kan användare fråga elleveratören efter systemimpedansen vid anslutningspunkten.

Definitioner: Säkerhetsföreskrifter

Nedanstående definitioner beskriver allvarighetsnivån för varje signalord. Var god läs handboken och uppmärksamma dessa symboler.



FARA: Indikerar en omedelbart riskfylld situation som, om den inte undviks, **kommer att resultera i dödsfall eller allvarig personskada.**



VARNING: Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, **skulle kunna resultera i dödsfall eller allvarig personskada.**



SE UPP! Indikerar en potentiellt riskfylld situation som, om den inte undviks, **kan resultera i mindre eller medelmåttig personskada.**

OBSERVERA: Anger en praxis som **inte är relaterad till personskada** som, om den inte undviks, **skulle kunna resultera i egendomsskada.**



Anger risk för elektrisk stöt.



Anger risk för eldsvåda.

EC-Följsamhetsdeklaration

MASKINDIREKTIV



GERINGSÅG
DW717XPS

DeWALT deklarerar att dessa produkter, beskrivna under **Tekniska data** uppfyller:

2006/42/EC, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Dessa produkter uppfyller också direktiv 2014/30/EU och 2011/65/EU. För mer information, var god kontakta DeWALT på följande adress, eller se handbokens baksida.

Undertecknad är ansvarig för sammanställning av den tekniska filen och gör denna förklaring å DeWALTs vägnar.



Markus Rompel
Teknisk chef
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Tyskland
20.04.2016

Säkerhetsföreskrifter



VARNING! När du använder elverktyg bör du alltid iaktta grundläggande försiktighetsåtgärder för att minska risken för brand, elchock och personskada. Detta innebär:

Läs alla anvisningar innan du använder produkten, och spara anvisningarna.

SPARA DEN HÄR BRUKSANVISNINGEN FÖR FRAMTIDA BRUK

Allmänna säkerhetsföreskrifter

1. Håll arbetsområdet i ordning.

Nedskräpade ytor och arbetsbänkar inbjuder till skador.

2. Tänk på arbetsmiljöns inverkan.

Utsätt inte verktyget för regn. Använd inte verktyget i fuktiga eller våta miljöer. Se till att arbetsområdet är väl belyst (250–300 Lux). Använd inte verktyget där det finns risk för eldsvåda eller explosion, t.ex. i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.

3. Skydda dig mot elektriska stötar.

Undvik kroppskontakt med jordade ytor (såsom rör, element, spisar och kylskåp). När verktyget används under extrema omständigheter (t.ex. vid hög fuktighet, då metallspån skapas osv.), kan elsäkerheten ökas genom att man lägger in en isolerande transformator eller en (FI) jordfelsbrytare.

4. Håll andra personer borta.

Låt inte andra personer som inte arbetar med verktyget, i synnerhet inte barn, röra verktyget eller förlängningssladden, och håll dem borta från arbetsytan.

5. Lagg undan verktyg som inte används.

När verktyg inte används måste de förvaras på ett torrt ställe och låsas in säkert och utom räckhåll för barn.

6. Använd inte verktyget för uppgifter det inte är avsett för.

Arbetet går bättre och säkrare om verktyget jobbar i avsedd takt.

7. Använd rätt verktyg.

Tvinga inte elverktyget att göra arbeten som är avsedda för kraftigare verktyg. Använd inte verktyg för andra ändamål än de är avsedda för. Använd till exempel inte cirkelsågar för att kapa trädgrenar eller stockar.

8. Bär lämplig klädsel.

Bär inte löst hängande kläder och smycken, då de kan fastna i rörliga maskindelar. Skor med halkskydd rekommenderas när man jobbar utomhus. Bär hårskydd för att hålla upp långt hår.

9. Använd skyddsutrustning.

Använd alltid skyddsglasögon. Använd en ansikts- eller skyddsmask om arbetet skapar damm eller omkringflygande partiklar. Bär också värmeresistent skyddsförkläde, om

partiklarna kan tänkas vara heta. Bär alltid hörselskydd. Bär alltid skyddshjälm.

10. Anslut dammuppsugningsutrustning.

Om utrustning tillhandahålls för utsugning och insamling av damm, försäkra dig om att den är ansluten och används på rätt sätt.

11. Använd inte sladden på olämpligt sätt.

Drag aldrig i sladden för att dra ur kontakten ur eluttaget. Håll sladden borta från hetta, olja och vassa kanter. Bär aldrig verktyget i sladden.

12. Arbeta säkert.

Använd skruvtingar eller skruvstäd för att hålla fast arbetsföremålet. Det är säkrare än att använda händerna och gör att båda händerna kan användas för att styra verktyget.

13. Sträck dig inte för långt.

Ha alltid säkert fotfäste och balans.

14. Ta väl hand om verktygen.

Håll kapverktygen slipade och rena, så fungerar de bättre och säkrare. Följ instruktionerna för hur man smörjer och byter ut tillbehören. Inspektera verktygen med jämna mellanrum och anlita en auktoriserad verkstad för att reparera dem vid behov. Håll alla handtag och knappar torra, rena och fria från olja och fett.

15. Koppla ur verktygen ut strömkällan.

Koppla ur verktygen ur strömkällan när de inte används, före underhåll och när du byter ut tillbehör som klingor, borr och kapar.

16. Avlägsna skruvnycklar och justerverktyg.

Ha för vana att kontrollera om skruvnycklar och justerverktyg har avlägsnats från verktyget innan du tar det i bruk.

17. Undvik att slå på verktyget av misstag.

Bär inte verktyget med fingret på strömbrytaren. Kontrollera att verktyget står på "off" innan det ansluts.

18. Använd förlängningssladdar för utomhusbruk.

Före användandet bör du granska förlängningssladden och byta ut den om den är skadad. När verktyget används utomhus får du bara använda förlängningssladdar som är avsedda för utomhusbruk och som har rätt markering.

19. Var uppmärksam.

Håll ögonen på ditt arbete. Använd sunt förnuft. Använd inte verktyget när du är trött eller påverkad av droger eller alkohol.

20. Kontrollera att inga delar är skadade.

Innan du använder verktyget bör du kontrollera både det och huvudkabeln så att det fungerar korrekt och kan användas till det som det är avsett för. Kontrollera de rörliga delarnas position, om de sitter fast eller om de eller hållarna har gått sönder, samt om något annat kan påverka funktionen. Ett skydd eller någon annan del som är skadad ska repareras eller bytas ut av en auktoriserad verkstad, om inget annat anges i bruksanvisningen. Byt ut defekta knappar på en auktoriserad verkstad. Använd inte elverktyget om det inte kan slås av och på med strömbrytaren. Försök aldrig reparera verktyget själv.



VARNING! Användande av det här verktyget, eller användande av accessoarer eller tillbehör med det här verktyget, för andra ändamål än de som rekommenderas i den här bruksanvisningen kan medföra risk för personskada.

21. Låt en kvalificerad person reparera verktyget.

Detta elverktyg följer gällande säkerhetsföreskrifter. Reparationer bör enbart utföras av kvalificerade personer

och med användande av reservdelar i original. Annars kan betydande fara för användaren orsakas..

Ytterligare säkerhetsföreskrifter för geringssågar

- Maskinen har en särskild strömsladd som endast kan bytas ut av tillverkaren eller på en auktoriserad verkstad.
- Innan något sågning startas se till att maskinen är placerad på en jämn och stabil yta.
- Använd inte sågen för att kapa andra material än de som rekommenderas av tillverkaren.
- Använd inte maskinen om inte skydden sitter på plats, eller om skydden inte fungerar eller inte har underhållits på rätt sätt.
- Se till att armen sitter ordentligt på plats när en fäsvinkel sågas ut.
- Håll golvet vid maskinen plant, i god ordning och fritt från lösa material, såsom flis och sågrester.
- Använd korrekt slipade sågklingor. Observera den maximala hastigheten som är märkt på sågklingan. Den markerade maximala hastigheten skall alltid vara högre än hastigheten markerad på märkplattan.
- Se till att alla låsknoppar och handtag har dragits åt innan du börjar använda verktyget.
- Placera inte händerna vid klingan när sågen är ansluten till en strömkälla.
- Försök inte stoppa en maskin i rörelse snabbt genom att kila fast ett verktyg eller något annat vid klingan. Det kan leda till allvariga olyckor.
- Titta i bruksanvisningen innan du använder några tillbehör. Om tillbehör används felaktigt kan skador uppstå.
- Använd en hållare eller använd handskar när sågklingan hanteras.
- Se till att sågklingan är ordentligt fastsatt före användning.
- Kontrollera att klingan roterar i rätt riktning.
- Använd inte klingor med större eller mindre diameter än rekommenderat. Se **tekniska data** för information om rätt sågkapacitet. Använd enbart klingor som specificeras i den här bruksanvisningen, i enlighet med EN 847-1.
- Det kan vara bra med särskilt utformade klingor som minskar ljudnivån.
- Använd inte HÖGHASTIGHETSSTÅL-klingor.
- Använd inte spruckna eller skadade sågklingor.
- Använd aldrig sågen utan spårskivan.
- Använd aldrig sågen utan spårskivan.
- Hög bladets från spåret i arbetsmaterialet innan du släpper upp brytaren.
- Kila inte in något mot fläkten för att hålla motoraxeln stilla.
- Klingskyddet på sågen höjs upp automatiskt när armen förs ned. Det sänks ner över klingan när man trycker in spårspaken (12).
- Lyft aldrig upp skyddet manuellt om inte sågen är avstängd. Skyddet kan höjas för hand vid montering och byte av sågklinga, eller vid kontroll av sågen.
- Kontrollera regelbundet att motorns ventilationsöppningar är rena och fria från flisor.
- Byt ut spårskivan när den är sliten.
- Koppla bort maskinen från strömkällan före underhållsarbeten eller klingbyte.
- Utför aldrig rengöring eller underhåll medan maskinen är igång och huvudet inte står i viloläge.
- Montera alltid maskinen på en bänk när det är möjligt.
- Om du använder en LED för att indikera såglinjen se till att lysdioden är klass 2 enligt EN EN 62471. Byt inte ut en lysdiod mot någon annan sort. Vid skada måste LED repareras av en auktoriserad reparatör.
- Skyddets framsida har ett galler så att du kan se när du sågar. Gallret ger avsevärt skydd mot runtflygande bitar, men skyddet är alltså delvis öppet. Bär alltid skyddsglasögon när du tittar genom gallet.
- Anslut sågen till en dammsamlare när du sågar i trä. Tänk alltid på faktorer som påverkar dammexponering, såsom:
 - material som ska bearbetas (spånskiva dammar mer än trä);
 - sågklingans skärpa;
 - korrekt inställning av sågklingan.
 - dammutblås med en lufthastighet på minst 20 m/s
 Kontrollera att utsug och huvor samt bafflar och rännor är rätt inställda.
- Tänk på följande när det gäller ljudexponering:
 - använd sågklingor som har utformats för att minska ljudutsläpp.
 - använd endast vassa sågklingor.
- Underhåll av maskinen ska ske regelbundet.
- Tillhandahåll tillräcklig allmän eller lokal belysning.
- Se till att operatören har rätt utbildning i användning och justering av maskinen.
- Se till att distansbrickor och spindelringar är lämpliga för det syfte som anges i denna manual.
- Avstå från att ta bort några avsågade eller andra delar från arbetsstycket från sågområdet medan maskinen körs och när såghuvudet inte är i viloläge.
- Såga aldrig arbetsstycken som är kortare än 200 mm.
- Maskinen har konstruerats för att kunna arbeta med arbetsstycken med följande maximala storlek utan extra stöd:
 - Höjd 89 mm med bredden 302 mm och längden 600 mm
 - Längre arbetsstycken behöver stöd av lämpligt bord, t.ex. DE7023. Spänn alltid fast arbetsstycket ordentligt.
- Vid någon olycka eller maskinfele, stäng omedelbart av maskinen och koppla bort den från strömkällan.
- Rapportera felet och märk maskinen på ett lämpligt sätt för att förhindra att personer använder den defekta maskinen.
- När sågbladet blockeras på grund av onormal matarkraft under sågningen, stäng av maskinen och koppla bort den från strömkällan. Ta bort arbetsstycket och se till att sågbladet kan köras fritt. Slå på maskinen och påbörja en ny sågning med minskad matarkraft.
- Såga aldrig lättlegeringar, i synnerhet inte magnesium.
- När så är möjligt montera maskinen på en bänk med bultar med en diameter på 8 mm och 80 mm långa.



WARNING: Vi rekommenderar användning av en jordfelsbrytare med en restström på 30mA eller mindre.

Övriga risker

Såganvändning kan medföra följande risker:

- skador orsakade av vidrörande av roterande delar

Trots iakttagande av gällande säkerhetsföreskrifter och inlemmande av säkerhetsanordningar, kan vissa övriga risker inte undvikas. De är:

- Hörselskador.
- Risk för olyckor orsakade av blottade delar av den roterande klingan.
- Risk för skador då klingan byts ut.
- Risk att klämma fingrarna när skydden öppnas.
- Hälsorisker till följd av inandad damm som bildas vid sågning i trä, i synnerhet ek, bok och MDF.

Följande faktorer ökar risken för andningsproblem:

- Ingen utsugningsapparat ansluten vid sågning av trä
- Otillräcklig spånutsugning som orsakas av smutsiga utsugningsfilter

Märkningar på verktyg

Följande bildikoner visas på verktyget:



Läs instruktionshandbok före användning.



Bär öronskydd.



Bär ögonskydd.



Bärpunkt



Håll alltid händerna undan från bladet.



Titta inte direkt in i ljuskällan.

DATUMKODPLACERING (FIG. A1)

Datumkoden (13), vilken också inkluderar tillverkningsår, finns tryckt i kåpan.

Exempel:

2016 XX XX

Tillverkningsår

Kontroll av förpackningens innehåll

Förpackningen innehåller:

- 1 Färdigmonterad geringsåg
- 1 Klingnyckel
- 1 Blad
- 1 Dammpåse
- 1 Materialklämma
- 1 Instruktionshandbok

- Kontrollera defekter på verktyg, delar och tillbehör som kan ha uppstått i samband med transport.
- Läs noga igenom handboken och förvissa Dig om att Du förstår instruktionerna innan Du börjar använda maskinen.

Beskrivning (fig. A1–A6)



WARNING: Modifiera aldrig elverktyget eller delar av det. Det kan orsaka materiella skador eller personskador.

A1

- 1 På/av-omkopplare
- 2 Flyttbart undre sågklingeskydd
- 3 Avståndsstopp, vänster sida
- 4 Geringsspak
- 5 Geringsspärr
- 6 XPS™ på/av strömbrytare
- 7 Geringsskala
- 8 Avståndsstopp, höger sida
- 9 Sågsnittsplatta
- 10 Bärhandtag
- 11 Arbetshandtag
- 12 Huvud-upplåsningsspak
- 13 Datumkod
- 14 Vridstavslås
- 15 Snedkapningsgradering
- 16 Skenlåsratt
- 17 Gängningsstopp

A2

- 18 Dragstopp
- 19 Fast övre sågklingeskydd
- 20 Snedkapningsspärr/spak
- 21 Handtag för snedkapningsklämma
- 22 Huvud-fastlåsningsstift
- 23 Skiftnyckel
- 24 Handfördjupning
- 25 Bänkmontagehåll
- 26 Dammpip

A3

- 27 Dammpåse

A4

- 28 Lysdiod för arbetsljussystem

Valfria tillbehör

A5

- 29 Förlängning för arbetsstöd

A6

- 30 Klämma för arbetsstycke

AVSEDD ANVÄNDNING

Din DeWALT DW717XPS geringssåg har konstruerats för professionell sågning av trä, träprodukter och plast. Den utför sågoperationer såsom kapning, snedsågning och geringssågning enkelt, korrekt och säkert.

Denna enhet är konstruerad för användning med en nominell bladdiameter på 250 mm med karbidbladspets.

Använd **INTE** under våta förhållanden eller i närheten av lättantändliga vätskor eller gaser.

Dessa geringssågar är professionella arbetsverktyg.

LÅT INTE barn komma i kontakt med verktyget. Överinseende krävs när oerfarna handhavare använder detta verktyg.



WARNING! Använd inte maskinen för andra syften än vad som avsetts.

- Denna produkt är inte avsedd att användas av personer (inklusive barn) med reducerad fysisk, sensorisk eller mental förmåga eller med begränsad erfarenhet eller kunskap såvida inte de är under uppsikt av en person som är ansvarig för deras säkerhet. Barn skall aldrig lämnas ensamma med denna produkt.

Elsäkerhet

Den elektriska motorn har utformats enbart för en spänning. Kontrollera alltid att elkontaktens spänning motsvarar spänningen på märkplåten.



Ditt verktyg är dubbelisolerat i enlighet med EN61029; därför behövs inte en jordad sladd.

Vid sladdbyte, får verktyget enbart repareras av auktoriserad serviceverkstad eller kvalificerad elektriker.

Användning av Förlängningssladd

Om en förlängningssladd behövs, använd en godkänd 3-kärnig förlängningssladd, som är lämplig för detta verktygs strömbehov (se **Tekniska data**). Minsta ledningsstorlek är 1,5 mm²; maximala längden är 30 m.

Vid användning av en sladdvinda, dra alltid ut sladden helt och hållet.

MONTERING



WARNING: För att minska risken för personskada, stäng av enheten och koppla bort maskinen från strömkällan innan du installerar och tar bort tillbehör, före justering eller ändring av inställningar eller vid reparationer. Se till att startknappen är i AV-läge. En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.

Utpackning (fig. A1, B)

- Avlägsna sågen försiktigt från förpackningsmaterialet med hjälp av bärhandtaget (10).
- Låsa skenornas låsknapp (16) och tryck såghuvudet bakåt tills det låser sig i det bakre läget.
- Tryck ned manöverhandtaget (11) och dra ut transportlåset (22) som bilden visar.
- Släpp långsamt trycket på handtaget så att sågen fjädrar upp till sin fulla höjd.

Bänkmontage (fig. C)

- Hålen (25) i alla fyra fötterna är till för att möjliggöra bänkmontage. Två olika hålstorlekar finns för två olika bultstorlekar. Använd något av hålen, det är inte nödvändigt att använda båda hålen. Bultar med en diameter på 8 mm och 80 mm långa föreslås. Montera alltid fast sågen för att förhindra rörelser. För att förbättra bärbarheten kan verktyget monteras på en bit plywood som är 12,5 mm eller tjockare vilken kan klämmas fast på ditt arbetsbord eller flyttas till andra arbetsplatser och klämmas fast.
- Vid montage på plywood, se till att monteringskruvarna inte sticker ut ur skivans undersida. Plywoodsivans ska ligga i plan med stödet för arbetsstycket. När du klämmer fast sågen på en arbetsskiva, kläm endast på klämfötterna där skruvhålen sitter. Om du klämmer någon annanstans hindras maskinen i sin verkan.
- För att förekomma att du fastnar eller sågar snett, se till att monteringsytan inte är skev eller på annat sätt ojämn. Om sågen gungar på underlaget, lägg ett tunt föremål under en sågfoot tills den står stadigt på underlaget.

Montering av sågklinga (fig. D1–D4)



WARNING: För att minska risken för personskada, stäng av enheten och koppla bort maskinen från strömkällan innan du installerar och tar bort tillbehör, före justering eller ändring av inställningar eller vid reparationer. Se till att startknappen är i AV-läge. En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.

- Tryck aldrig ned spindellåsknappen när bladet är anslutet till eluttaget eller i rörelse.
- Såga aldrig lättlegering eller i jämhaltig metall (innehåller järn eller stål) eller murverk eller fibercementprodukter med denna geringssåg.
- Tryck ned huvudlåsets frigöringsspak (12) för att frigöra det nedre skyddet (2), lyft sedan det nedre skyddet så långt som möjligt.
- Med det nedre skyddet i lyft position trycker du på spindellåsknappen (14) med ena handen och med medföljande bladskruvnyckeln (23) i den andra handen för att lossa den vänstergångade bladlås-skruven (37) genom att vrida den medurs.



WARNING! För att använda spindellåset, tryck på knappen såsom visas och vrid på spindelns för hand tills du känner att låset aktiveras.

Fortsätt att hålla låsknappen intryckt för att förhindra att spindelns vrids.

- Ta bort bladlås-skruven (37) och den yttre spindelhylsan (38).
- Montera sågbladet (39) på bladadaptorn (40) placerad direkt mot insidan av spindelhylsan (41), se till att tänderna på nederkanten av bladet pekar mot baksidan av sågen (bort från användaren).
- Sätt tillbaka den yttre spindelhylsan (38).
- Dra åt bladlås-skruven (37) noga genom att vrida den moturs medan du håller fast spindellåset med din andra hand.



WARNING! Var medveten om att sågbladet endast kan bytas såsom beskrivits. Använd endast blad som specificeras under **tekniska data; kat.nr.: D14323 föreslås**

Inställning



WARNING: För att minska risken för personskada, stäng av enheten och koppla bort maskinen från strömkällan innan du installerar och tar bort tillbehör, före justering eller ändring av inställningar eller vid reparationer. Se till att startknappen är i AV-läge. En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.

Din Geringssåg är noggrant inställd i fabriken. Om sågen efter transport och hantering eller av någon annan anledning måste ställas in på nytt, justera den enligt nedanstående beskrivning. När maskinen en gång är rätt inställd krävs normalt ingen upprepad justering.

Kontroll och inställning av klingan mot anslaget (fig. E1–E4)

- Lossa geringsspärren (4) och tryck ner snabbspärren (5) så att armen (42) frigörs.
- Sväng geringsarmen tills spärren låser den i läge för 0° gering. Spänn inte fast spaken.
- Dra huvudet nedåt tills bladet nätt och jämnt löper i sågskåran (43).
- Sätt en vinkelhake (44) mot vänstra sidan av anslaget (3) och bladet (39) (fig. E3).



VARNING: Låt vinkelhaken inte vidröra sågtändernas spetsar.

- Inställningen går till så här:
- Lossa skruvarna (45) och justera anordningen geringsarm/ skala åt höger eller vänster tills vinkelhaken visar att klingan står 90° mot anslaget.
- Dra åt skruvarna (45) på nytt. Bry dig för tillfället inte om vad geringsskalans visare anger.

Inställning av geringsvisaren (fig. E1, E2 & F)

- Lossa geringsspärren (4) och tryck ner snabbspärren (5) så att armen (42) frigörs.
- Flytta armen så att geringsvisaren (46) står i nolläge, se fig. F.
- Med geringsspärren lös, låt snabbspärren knäppa fast medan du vrid geringsarmen förbi nollan.
- Titta på visaren (46) och geringsskalan (7). Om visaren inte anger exakt noll, lossa du skruven (47) och flyttar visaren tills den anger 0°, dra sedan åt skruven.

Geringslås/justering av stav för lägesspärren (fig. A1, G)

Om sågens bas kan flyttas medan geringsspaken (4) är låst, måste geringslåset/staven för lägesspärren (48) justeras.

- Lås upp geringsspaken (4).
- Lossa låsmuttern (61) på geringslåsets stav.
- Dra åt geringslåset/staven för lägesspärren (48) helt och hållet med hjälp av en skruvmejsel. Lossa därefter staven ett varv.
- Kontrollera att bordet inte förflyttar sig när spaken (4) är låst i en slumpmässig (inte förinställd) vinkel.
- Dra åt låsmuttern (61).

Kontroll och justering av klingan till bordet (fig. A2, H1–H4)

- Lossa snedsågningsklämmans handtag (21) och lyft snedsågningsspärren (20) för att lossa sågarmen.
- Flytta sågarmen tills spärhaken hittar den på 0° snedsågningsposition. Dra inte åt handtaget.
- Dra ner huvudet tills klingan precis kommer in i sågsnittet (43).
- Blocker såghuvudet med pinnen (22).
- Placera en fyrkantsbit (44) på bordet och upp mot klingan (39) (fig. H2).



VARNING! Nudda inte klingans tänder med fyrkanten.

- Om justering erfordras, gör enligt följande:
- Lossa muttrarna (55) och flytta sågarmsuppsättningen åt vänster eller höger till dess klingan är i 90° mot bordet, enligt mätning med fyrkanten. Dra åt den muttern igen (55).
- Om snedsågningspekaren (50) inte indikerar noll på snedsågningskalan (15), lossa skruven (51) som förankrar pekaren, och flytta pekaren efter vad som behövs.

Inställning av anslaget (fig. I1 & I2)

Övre delen av anslaget kan justeras så att man får utrymme för sågen att vinklas fullt ut med 48° åt både vänster och höger. För inställning av vänstra anslaget (3):

- Lossa plastknappen (52) och skjut anslaget åt vänster.

- Gör en sågrörelse med sågen avstängd och kontrollera utrymmet.
- Ställ in anslaget så nära bladet som möjligt så att det ger maximalt stöd utan att hindra armens vertikala rörelse.
- Dra åt knappen stadigt.

För inställning av högra anslaget (8):

- Lossa plastknappen (53) och skjut anslaget åt höger.
- Fortsätt på samma sätt som med det vänstra anslaget.



VARNING: Sågspären (54) kan proppas igen av sågspån. Använd en pinne eller tryckluft med lågt tryck för att rensa spåret.

Justering av fasklämsystemet (fig. J)

Om armen kan flyttas när fasklämhandtaget (21) är låst, måste klämsystemet justeras.

- Avlägsna skruven (56) som håller handtaget.
- Lyft av handtaget och vrid det 1/8 varv medurs. Sätt tillbaka skruven.
- Kontrollera att sågarmen inte är rörlig medan fasklämhandtaget (21) är låst i godtycklig (inte förinställd) vinkel.

Skenguide-justering (fig. J)

- Kontrollera regelbundet skenorna med avseende på frigång.
- För att minska frigången, vrid gradvis stoppskruven (57) medurs, samtidigt som du drar såghuvudet fram och tillbaka. Justera frigången så den blir så liten som möjligt, utan att orsaka något dragmotstånd.

ANVÄNDNING

Bruksanvisning



VARNING: Iakttag alltid säkerhetsföreskrifter och gällande regler.



VARNING: För att minska risken för allvarig personskada, stäng av verktyget och koppla bort det från strömkällan innan du gör några justeringar eller tar bort/installerar tillsatser eller tillbehör. Se till att startknappen är i AV-läge. En oavsiktlig igångsättning kan orsaka personskada.

Se till att maskinen placeras på ett ergonomiskt sätt vad gäller höjd och stabilitet. Maskinens plats skall väljas så att operatören har god översikt och tillräckligt med utrymme runt maskinen så att arbetsstyckena kan hanteras utan begränsningar.

För att minska effekterna av vibrationerna se till att omgivande temperatur inte är för kall, att maskinen och tillbehören är väl underhållna och att arbetsstyckets storlek är lämpligt för denna maskin.

Användare i Storbritannien bör iaktta "woodworking machines regulations 1974" (regleringar om träbearbetningsmaskiner från 1974) och eventuella senare ändringar.

Innan Du börjar:

- Montera rätt sågklinga. Använd inga sågklingor som är för slitna. Apparaten's högsta varvtal får inte överskrida sågklingans.
- Försök aldrig såga mycket små bitar.
- Låt bladet såga fritt. Tvinga inte sågen.

- Såga inte förrän motorn har uppnått full hastighet.
- Se till att alla spärrknappar och spännhandtag är åtdragna.
- Sätt fast arbetsstycket.
- Även om denna såg kan skära trä och många mjukmetaller, hänför sig användarinstruktionerna endast till sågning av trä. För andra material gäller samma riktlinjer. Såga aldrig järnhaltiga material (järn och stål) fibercement eller murverksmaterial med denna såg!
- Använd spårskivan. Använd inte maskinen om spåret i skivan är bredare än 10 mm.

Till- och från-koppling (fig. K)

På startknappen (1) finns ett hål (58) som kan låsas med etthänglås.

- För att starta maskinen, trycka på strömbrytaren (1).
- För att stanna maskinen, släpp strömbrytaren.

Kropps- och handställning

Rätt ställning på kropp och händer medan du använder geringssågen gör arbetet lättare, noggrannare och säkrare.

- Placera aldrig händerna i sågområdet.
- Placera händerna aldrig närmare bladet än 150 mm.
- Håll arbetsstycket stadigt mot bordet och anslaget medan du sågar. Håll kvar händerna tills du har släppt strömbrytaren och bladet har stannat helt.
- Utför rörelsen alltid blint (med avstängd såg) så att du kan kontrollera klingans spårledning innan du sågar en skära som måste vara tydlig.
- Korsa aldrig händerna.
- Håll båda fötterna stadigt på golvet och se till att du håller balansen.
- Följ armen när du flyttar den till höger eller vänster och stå något vid sidan av bladet.
- Sikta genom skyddets galler när du följer ett pennstreck.

Geringsstyrning (fig. E1)

Geringsspaken (4) och geringsspärren (5) tillåter att sågen vinklas 60° åt vänster och 50° åt höger.

För att vinkla sågen:

- Lossa geringsspaken (4), tryck ner geringsspärren (5) och ställ in önskad geringsvinkel på vinkelskalan.
- Tryck ner på geringsspaken (4) för att låsa sågbordet på plats.

Snedsågningsstyrning (fig. H1, H4)

Snedsågningsspakarna (20) och snedågningsklämmans handtag (21) tillåter sågen att snedinställas till 48° åt vänster och åt höger. Din såg har två spakar för snedågningslås (20), en på vardera sidan av den bakre stödkåpan. Bara en behöver användas för att flytta snedinställningen i endera riktningen. Snedinställningens klämhandtag (21) finns överst på stödkåpan baksida.

För att snedinställa sågen:

- Lossa snedinställningsklämmans handtag (21). Lyft upp en av spakarna till ungefär 45° och ställ in önskad fasvinkel på snedinställningsskalan (15). Två snedinställningsskalor finns för bekvämligheten.
- Lås snedinställningsklämmans handtag (21) för att låsa snedinställningen. Snedågningspakarna (20) kan lyftas vertikalt för att åsidosätta de vanliga stoppvinklarna.

Dragstopp (fig. T)

Dragstopp-kontrollen (18) positionerar dina sågskenor så att största möjliga vertikala gjutningar kan sågas. DRA ALLTID ÅT SKENANS LÅSRATT NÄR DU ANVÄNDER DRAGSTOPPET, FÖR ATT FÖRHINDRA ATT DRAGSYSTEMET OAVSIKTLIGT RÖR SIG

Skenlåsratt (fig. A1, T)

Skenlåsratten (16) tillåter dig att låsa såghuvudet ordentligt för att hindra det från att glida på skenor. Detta är nödvändigt när du gör vissa sågningar eller vid transport av sågen.

Gängningsstopp (fig. A1, R)

Gängningsstoppet (17) gör det möjligt att gånga. Att föra spaken mot sågens framsida och justera tumskruven ändrar gängningsskårens djup. Att föra spaken mot sågens baksida förbipasserar gängningsstoppet.

Huvud-fastlåsningsstift (fig. A2)

För att låsa såghuvudet i nerläge, tryck ner huvudet, skjut in stiftet (22) och lossa såghuvudet. Detta kommer att hålla ner såghuvudet på ett säkert sätt för att flytta sågen från en plats till en annan. För att lossa, tryck ner såghuvudet och dra ut stiftet.

Användning av XPS™ LED arbetsbelysningsystem (fig. A1, A2)

OBSERVERA: Geringssågen måste anslutas till en strömkälla.

XPS™ LED arbetsbelysningsystem har en på/av brytare (6). XPS™ LED arbetsbelysningsystem är oberoende från geringssågens brytare. Lampan behöver inte vara tänd för att arbeta med sågen.

Sågning efter ett befintligt pennstreck på ett arbetsstycke:

1. Slå på XPS™ systemet, dra sedan ned drifhandtaget (11) för att föra klingan närmare arbetsstycket.. Skuggan från klingan kommer att visas på arbetsstycket.
2. Rikta in pennstrecket mot klingans skugga. Du kan behöva ställa in gerings- eller fasvinkeln så att den exakt matchar pennstrecket.

GRUNDLÄGGANDE SÅGNING

Kapning (fig. A1 & L)

- Lossa geringsspärren (4) och tryck ner snabbspärren (5) så att armen frigörs.
- Lås snabbspärren i läge för 0° och dra åt geringsspärren.
- Placera trästycket som ska sågas mot anslaget (3 & 8).
- Ta manöverhandtaget (11) och tryck in spärrspaken (12) så att huvudet frigörs.
- Tryck in startknappen (1) för att starta motorn.
- Tryck ned huvudet så att bladet sågar igenom trästycket och når in i spårskivan av plast (9).
- Efter avslutad sågning släpper du strömbrytaren och väntar tills klingan har stannat innan du för tillbaka huvudet till dess övre viloläge.

Att genomföra en glidande sågning (fig. A1, M)

Guideskenan möjliggör sågning av större arbetsstycken från 76,2 mm upp till 111,8 mm med användande av en ut-ner-tillbaks glidande rörelse.

- Lossa skenans låsratt (16).
- Drag såghuvudet mot dig, och sätt på verktyget.
- Sänk ner sågbladet i arbetsstycket och skjut tillbaks huvudet för att fullfölja sågningen.
- Fortsätt så som beskrivs häröveran.

**VARNING!**

- Genomför inte glidande sågningar på arbetsstycken som är mindre än 76,2 mm.
- Kom ihåg att låsa såghuvudet i det bakre läget när den glidande sågningen är klar.

Geringstvårsågning (bild A1 & N)

- Frigör geringsspärren (4) och tryck in snabbspärren (5).
- Flytta armen åt höger eller vänster till önskad vinkel. Spärren kommer automatiskt att ställa in på 10°, 15°, 22,5°, 31,62° och 45° både vänster och höger, och på 60° vänster och 50° höger. Om arbetet kräver någon mellanvinkel, håll huvudet stadigt och spärra det genom att dra åt geringsspärren.
- Se alltid till att geringsspärren är ordentligt fastsatt innan du börjar såga.
- Följ samma procedur som för "vertikal rak kapning".



VARNING: När du fasningsågar en liten bit från trästyckets ända, placera trästycket så att biten som ska sågas av befinner sig på sidan med den större vinkeln mot anslaget, dvs stycket som ska sågas av till höger vid vänstergering och till vänster vid högergering.

Vinklade snitt (fig. A1, A2 & O)

Fasvinkeln kan ställas in från 48° åt vänster till 48° åt höger och kan sågas med geringsarmen inställd mellan noll och maximalt 45° geringsläge åt höger eller vänster.

Vänster fasvinkel

- Skjut den övre delen av det vänstra anslaget (3) så långt åt vänster som det går.
 - Lossa fasklämmans handtag (21) och lyft fasspärren (20) och ställ in fasen enligt önskemål.
 - Fasspärren placerar sig automatiskt vid 22,5°, 33,85° och 45°.
- Om arbetet kräver någon mellanvinkel, håll huvudet stadigt och spärra det genom att dra åt fasklämhandtaget (21).
- Följ samma procedur som för "vertikal rak kapning".

Höger fasvinkel

- Skjut den övre delen av det högra anslaget (8) så långt åt höger som det går.
- Arbeta vidare som vid vänster fassnitt.

Sågningens kvalitet

Hur jämnt ett sågsnitt blir beror på många faktorer, t ex materialet som sågas. Vid listverk och andra precisionsändamål som kräver ett jämnt sågsnitt får du bäst resultat med en vass sågklinga (60 tänder karbidstål) och en långsam, jämn sågrörelse.



VARNING: Se till att materialet inte kryper medan du sågar; kläm det ordentligt på plats. Låt alltid klingan stanna helt innan du lyfter armen. Om det ändå bryts ut små fibrer vid arbetsstyckets bakända, klistra en

bit maskeringstejp på träet där sågningen ska göras. Såga igenom tejpens och avlägsna den försiktigt när du är färdig.

Klämning av arbetsstycket (fig. A6, U)

VARNING: Ett arbetsstycke som är fastklämt, balanserat och säkert innan sågningen kan komma i obalans efter att sågningen är klar. En obalanserad last kan tippa sågen eller något som sågen sitter fast på såsom ett bord eller en arbetsbänk. När en sågning görs som kan komma i obalans, se till att arbetsstycket har stöd och att sågen är fastskruvad i en stabil yta. Personskador kan uppstå.



VARNING: Klämfoten måste förbli fastklämd ovanför basen på sågen när klämman används. Kläm alltid fast arbetsstycket i basen på sågen - inte i någon annan del av arbetsområdet. Se till att klämfoten inte kläms fast på kanten av sågbasen.



SE UPP: Använd alltid en arbetsklämman för att bibehålla kontrollen och minska risken för personskador och skador på arbetsstycket.

Använd materialklämman (30) som medföljde sågen. Det vänstra eller högra anslaget kommer att glida från sidan till sida som hjälp vid klämningen. Andra hjälpmedel såsom fjäderklämmor, stavklämmor, C-klämmor kan vara lämpliga för vissa storlekar och former på material.

INSTALLATION AV KLÄMMAN

1. Sätt in den i hålet bakom anslaget. Klämman måste vara riktad mot baksidan av geringssågen. Spåret på klämstaven skall var hel isatt i basen. Se till att skåran är helt isatt i basen hos geringssågen. Om skåran är synlig är klämman inte fastsatt.
2. Roter klämman 180° mot fronten på geringssågen.
3. Lossa ratten för att justera klämman uppåt eller nedåt, använd sedan fininställningsratten för att fästa klämman på arbetsstycket.

OBSERVERA: Placera klämman på motsatt sida av basen vid fasnig. GÖR ALLTID TOMKÖRNINGAR (UTAN STRÖM) INNAN DEN SLUTLIGA SÅGNINGEN SÅ ATT DU KAN KONTROLLERA KLINGANS VÄG. SE TILL ATT KLÄMMAN INTE ÄR I VÄGEN FÖR SÅGEN ELLER SKYDDEN.

Stödning av långa arbetsstycken (fig. A5)

- Långa arbetsstycken måste alltid stödjäs.
- För bästa resultat, använd det förlängda stödet (29) till att öka bredden på sågbordet (kan erhållas separat hos din återförsäljare). Stöd långa arbetsstycken på lämpligt sätt, t ex med en sågbock eller liknande, så att ändarna inte kan falla.

Sågning av tavelramar, geringslådor & andra fyrsidiga projekt (fig. P1 & P2)**Trimlistor och andra ramar**

Utför några enkla projekt i provbitar till du börjar få "känsla" för sågen.

Din såg är perfekt för gering av hörn som det som visas i fig. P1. Den avbildade fogen kan göras antingen med lutnings- eller geringinställning.

- Med lutningsinställning

De båda plankorna är lutade i 45° vinkel, vilket ger ett 90° hörn. Geringsarmen spärras i nolläge. Trät placeras med den breda flatsidan mot bordet och den smala sidan mot anslaget.

- Med geringsinställning

Samma sågning kan utföras som höger- eller vänstergering med tråts flatsida mot anslaget.

De båda skisserna (fig. P1 & P2) är endast för fyrsidiga föremål. Vid ett annat antal sidor krävs en annan gerings- eller lutningsvinkel. Nedanstående tabell ger rätt vinkel för diverse former, utgående från att alla sidor är lika långa. För en form som inte står i tabellen, dela 180° genom antalet sidor för att erhålla rätt gerings- eller lutningsvinkel.

Antal sidor	Vinkel gering eller lutning
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Sammansatt geringsnitt (fig. Q1 & Q2)

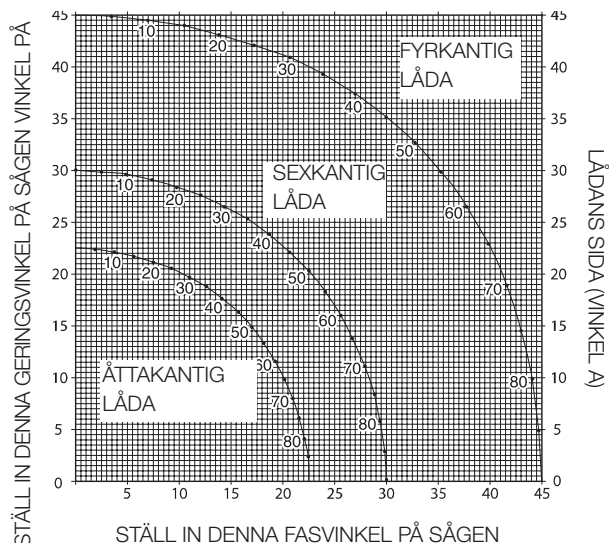
En sammansatt gering är en sågning med både geringsvinkel (fig. P2) och fasningsvinkel (fig. P1) samtidigt. Ett sådant sågning används för att göra ramar eller lådor med avfasade sidor som den i Q1.



VARNING: Om sågvinkeln varierar från snitt till snitt, kontrollera att spärrarna för fasnings och gering är ordentligt åtdragna.

Dessa knappar måste dras fast varje gång fasnings- eller geringsvinkeln har ändrats (fig. Q1 & Q2).

- Nedanstående diagram är till hjälp när du ställer in lutnings- och geringsvinkeln för att såga en sammansatt gering. Välj den vinkel "A" (fig. Q2) som behövs för det aktuella projektet och sök upp den vinkeln på båglinjen i diagrammet. Följ från den punkten i diagrammet rakt nedåt för rätt lutningsvinkel och rakt åt sidan för rätt geringsvinkel.
- Ställ in sågen för dessa vinklar och såga ett par provsnitt.
- Prova hur de sågade bitarna passar ihop.
- Exempel: För att göra en fyrsidig låda med 30° yttervinkel (vinkel "A"), (fig. Q2), använd bågen uppe till höger. Sök upp 25° på bågskalen. Följ den horisontella skärande linjen åt ena eller andra hållet för rätt geringsinställning av sågen (23°). Följ på samma sätt den vertikala skärande linjen uppåt eller nedåt för rätt lutningsvinkelinställning av sågen (40°). Gör alltid ett par snitt i provbitar för att kontrollera sågens inställning.



Sågning av fotlister

Sågning av fotlister utförs med en 45° fasningsvinkel.

- Gör alltid en tomkörning innan du börjar såga.
- Placera listens baksida mot sågen.

Innerhörn

- Vänster sida
 - Placera listen med ovansidan mot anslaget.
 - Spara vänstra sidan av snittet.
- Höger sida
 - Placera listen med undersidan mot anslaget.
 - Spara vänstra sidan av snittet.

Ytterhörn

- Vänster sida
 - Placera listen med undersidan mot anslaget.
 - Spara högra sidan av snittet.
- Höger sida
 - Placera listen med ovansidan mot anslaget.
 - Spara högra sidan av snittet.

Sågning välvda lister

Sågning av välvda lister utförs i sammansatt gering. För att uppnå extrem noggrannhet måste sågen ställas in med följande vinklar: 31,62° för gering 33,85° fasnings. Dessa inställningar gäller vanliga välvda lister med vinklar på 52° upp till och 38° ned till.

- Prova först med värdelöst material före den definitiva sågningen.
- All sågning sker med vänsterfasning och listens baksida nedåt.

Innerhörn

- Vänster sida
 - Placera listen med ovansidan mot anslaget.
 - Gering höger.
 - Spara vänstra sidan av snittet.

- Höger sida
 - Placera listen med undersidan mot anslaget.
 - Gering vänster.
 - Spara vänstra sidan av snittet.

Ytterhörn

- Vänster sida
 - Placera listen med undersidan mot anslaget.
 - Gering vänster.
 - Spara högra sidan av snittet.
- Höger sida
 - Placera listen med ovasidan mot anslaget.
 - Gering höger.
 - Spara högra sidan av snittet.

Spårskärning (fig. R)

Din såg är försedd med ett spårskärningsstopp (17) och en vingskruv (59) för spårskärning.

- Fäll upp stoppet (17) framåt på sågen.
- Vrid på vingskruven (59) och ställ in skärdjupet. Kanske behöver man lossa på låsskruven (60) först.
- Lägg in ett stycke överblivet material ca. 5 cm mellan anslaget och arbetsstycket för att få ett rakt skär.

Speciell inställning för breda korssågningar (fig. A1, S1, S2)

Din såg kan såga mycket breda (upp till 391 mm) arbetsstycken när en speciell inställning används. För att ställa in sågen för dessa arbetsstycken, följ dessa steg:

- Ta bort båda de vänstra och högra glidande avståndsstoppen från sågen och lägg åt sidan. För att avlägsna dem, skruva upp avståndsstopps-rattarna flera varv, och dra varje avståndsstopp utåt. Justera och lås vinkelstyrningen så att den är på 0 graders vinkel.
- Ta bort de bakre skruvarna till avståndsstoppen (64) från högra bakre fot och sätt dem i det högra avståndsstoppets (62) skruvhål.



WARNING! Såga inte material med användande av den speciella inställningen utan att ordentligt sätta de bakre avståndsstopps skruvar på plats (64), i annat fall kommer materialet inte att stödjas på ett korrekt sätt, och kan orsaka förlust av kontroll och möjligen personskada.

- Gör en plattform av en bit 38 mm tjock spånskiva eller annat liknande platt och kraftigt 38 mm tjockt trä, med dimensionerna: 368 x 660 mm. Plattformen måste vara platt, annars kan materialet röra sig under sågningen och orsaka skada.
- Montera 368 x 660 mm plattformen vid sågen, med hjälp av fyra 76,2 mm långa träskruvar (64), genom hålen i basanslaget. Fyra skruvar måste användas för att fästa materialet ordentligt. När den speciella inställningen används, kommer plattformen att sågas itu. Se till att skruvarna är ordentligt åtdragna, annars kan material lossna och orsaka skada. Se till att plattformen ligger stadigt och platt mot bordet, liksom mot anslaget och att den ligger jämnt höger/vänster centerad.



WARNING: Se till att sågen är stadigt monterad vid en stabil platt yta. I annat fall kan sågen bli instabil och falla, vilket kan orsaka personskada.

- Placera arbetsstycket som skall sågas ovanpå plattformen som monterats på bordet. Se till att arbetsstycket ligger stadigt mot det bakre anslaget.
- Fäst materialet ordentligt före sågningen. Såga sakta genom materialet med hjälp av en utåt-nedåt-och-bak-rörelse. Om materialet inte fästs ordentligt eller inte sågas sakta, kan det lossna och orsaka skada.

Efter att flera sågningar utförts med olika geringsvinklar annat än 0°, kan det hända att plattformen försvagas och inte längre stöder arbetet ordentligt. Montera en ny, oanvänd plattform vid sågen efter att den önskade geringsvinkeln ställts in i förväg.



WARNING: Kontinuerlig användning av en plattform med flera olika snitt, kan göra att kontrollen över materialet förloras, vilket kan orsaka skada.

Damm-utrensning (fig. A2 & A3)

- Sätt på dammpåsen (27) på dammpipen (26).



WARNING! När så är möjligt anslut dammsugningsenheten som konsturerats i enlighet med relevanta bestämmelser beträffande dammsläpp

Sågblad

För att uppnå de angivna kapaciteterna, använd alltid 250 mm sågklinga med 30 mm spindelhål.

Transport (fig. A1, A2 & B)

Ett bärhandtag (10) är monterat ovanpå sågarmen så att geringssågen enkelt kan bäras.

- För transport av sågen, sänk armen och tryck in transportlåset (22).
- Lås skenknappen med såghuvudet i dess främre läge, lås geringsarmen i den yttre högra geringsvinkeln, för anslaget (3 & 8) helt inåt och lås klämspaken (20) med såghuvudet i vertikalläge, så att maskinen blir så kompakt som möjligt.
- Använd alltid bärhandtaget (10) eller handgreppen (24) som visas i fig. B när sågen ska flyttas.

SKÖTSEL

Ditt DeWALT elverktyg har tillverkats för att, med så lite underhåll som möjligt, kunna användas länge. Varaktigt och tillfredsställande användning erhålles endast genom noggrann skötsel och regelbunden rengöring.



WARNING: För att minska skaderisken bör du stänga av maskinen och dra ut elsladden före du installerar eller tar bort tillbehör, justerar eller ändrar på inställningar eller gör reparationer. Se till att strömbrytaren står i OFF-läge. Oavsiktlig påslagning av verktyget kan orsaka personsador.



Smörjning

Ditt elverktyg behöver ingen smörjning.



Rengöring

Innan användning kontrollera noga att den övre bladskyddet, det rörliga nedre bladskyddet samt dammutsugningsröret fungerar korrekt. Se till att spån, damm eller bitar från arbetsstycket inte medför att någon av funktionerna blockeras.

Om något fragment från arbetsstycket fastnar mellan sågbladet och skydden, koppla ifrån maskinen från elförsörjningen och följ instruktionerna som ges i avsnittet **Montering av sågbladet**. Ta bort de bitar som fastnat och montera tillbaka sågbladet..



VARNING: Blås ut smuts och damm ur verktygshuset med torr luft när man kan se smuts samlas i och runt luftventilerna. Bär godkända skyddsglasögon och godkänd andningsmask när du utför denna procedur.



VARNING: Använd aldrig lösningsmedel eller andra starka kemikalier för rengöring av de delar som inte är av metall. Kemikalierna kan försvaga materialet i de här delarna. Använd en trasa enbart fuktad med vatten och mild tvållösning. Låt aldrig vätska komma in i verktyget och sänk aldrig någon del av verktyget i vätska.



VARNING: Rengör bordsytan regelbundet **för att undvika risk för skador.**



VARNING: Rengör dammuppsamlingssystemet regelbundet **för att undvika risk för skador.**

RENGÖRING ARBETSBELYSNING

- Ta noggrant bort sågspån och skräp från arbetsbelysningens lins med en bomullssvabb. Damm som samlas kan blockera arbetsbelysningen och förhindra att den fungerar korrekt vid indikering av såglinjen.
- ANVÄND INTE lösningsmedel av någon form, det kan skada linsen.
- Med klingan borttagen från sågen, ta bort kåda och ansamlingar från klingan.

Valfria Tillbehör (fig. A5, A6)



VARNING: Då andra tillbehör än de som erbjuds av DeWALT inte har testats med den här produkten, kan användande av sådana tillbehör vara farligt. För att minska olycksrisken bör enbart tillbehör rekommenderade av DeWALT användas med den här produkten.

SÅGBLAD: ANVÄND ALLTID 250 mm SÅGBLAD MED 30 mm AXELHÅL. HASTIGHETENS MÄRKDATA MÅSTE VARA MINST 4000 RPM. Använd aldrig en klinga med mindre diameter. Det kommer inte att skyddas ordentligt. Använd endast kapklingor. Använd inte klingor som konstruerats för klyvning, kombinationsklingor eller klingor med hakvinklar överstigande 5°.

KLINGBESKRIVNING

ANVÄNDNING	DIAMETER	TÄNDER
Konstruktionssågklingor (tunn sågning med antikvistikant)		
Allmänna ändamål	250 mm	40
Fin kapning	250 mm	60
Träbearbetningssågklingor (ger mjuka, rena kapningar)		
Fin kapning	250 mm	80

Rådfråga din återförsäljare för vidare information angående lämpliga tillbehör.

Att skydda miljön



Separat insamling. Produkter och batterier som är märkta med denna symbol får inte kastas i den vanliga hushållssoporna.

Produkter och batterier innehåller material som kan återvinnas och återanvändas vilket minskar behovet av råmaterial. Återvinn elektriska produkter och batterier enligt lokala bestämmelser. Ytterligare information finns tillgängligt på www.2helpU.com.

GÖNYE TESTERE DW717XPS

Tebrikler!

Bir DeWALT aleti seçtiniz. Uzun süreli deneyim, sürekli ürün geliştirme ve yenilik DeWALT markasının profesyonel elektrikli alet kullanıcıları için en güvenilir ortaklardan birisi haline gelmesini sağlamaktadır.

Teknik Özellikleri

		DW717XPS
Voltaj	V _{bc}	230
Tip		5
Giriş gücü	W	1675
Bıçak çapı	mm	250
Bıçak deliği	mm	30
Bıçak gövde kalınlığı	mm	2,2
Maksimum bıçak hızı	dak ⁻¹	4000
90°/90°'de azami çapraz kesim kapasitesi	mm	98 x 320
45°'de azami gönye kesimi kapasitesi	mm	226
Azami kesme derinliği 90°	mm	89
Azami meyilli kesme derinliği 45°	mm	56
Gönye (azami konumlar)	sol	60°
	sağ	51°
Meyil (azami konumlar)	sol	48°
	sağ	48°
0° gönye		
Maksimum yükseklikte ortaya çıkan genişlik 89 mm	mm	302
Maksimum genişlikte ortaya çıkan yükseklik 320 mm	mm	76
45° gönye sol		
Maksimum yükseklikte ortaya çıkan genişlik 89 mm	mm	213
Maksimum genişlikte ortaya çıkan yükseklik 226 mm	mm	76
45° meyil sol		
Maksimum yükseklikte ortaya çıkan genişlik 58 mm	mm	302
Maksimum genişlikte ortaya çıkan yükseklik 320 mm	mm	50
45° meyil sağ		
Maksimum yükseklikte ortaya çıkan genişlik 30 mm	mm	302
Maksimum genişlikte ortaya çıkan yükseklik 320 mm	mm	22
31,62° gönye, 33,85° meyil		
Maksimum genişlikte ortaya çıkan yükseklik 272 mm	mm	44
Bıçak durma süresi	s	< 10,0
Ağırlık	kg	24

EN61029'e göre tespit edilen toplam gürültü ve titreşim değerleri (üç yönün vektör toplamı):		
L _{PA} (ses basıncı düzeyi)	dB(A)	91
L _{WA} (akustik güç düzeyi)	dB(A)	99
K (akustik gücü belirsizliği)	dB(A)	3,0
Titreşim emisyon değeri a _h =	m/s ²	2,1
Belirsizlik K =	m/s ²	1,5

Bu bilgi sayfasında verilen titreşim emisyon düzeyi, EN61029'te sağlanan standart teste uygun olarak ölçülmüştür ve aletleri birbiriyle karşılaştırmak için kullanılabilir. Ön maruziyet değerlendirmesi için kullanılabilir.



UYARI: Beyan edilen titreşim emisyon düzeyi, aletin ana uygulamalarını yansıtır. Ancak alet farklı aksesuarlarla farklı uygulamalar için kullanılırsa

veya bakımı kötü yapılırsa, titreşim emisyonu değişebilir. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde artırabilir.

Tahmini titreşim maruziyeti, aletin kapalı kaldığı veya çalışmasına karşın iş görmediği zamanları da dikkate alınmalıdır. Bu, toplam çalışma süresindeki maruziyet düzeyini önemli ölçüde azaltabilir.

Kullanıcıyı titreşim etkilerinden korumak için belirtilen ek güvenlik önlemlerini alın: Aletin ve aksesuarların bakımını yapın, elleri sıcak tutun, çalışma modellerini düzenleyin.

Sigortalar

Avrupa 230 V aletler 10 Amper, ana şebeke

NOT: Bu cihaz, kullanıcının beslemesinin arabirim noktasında (elektrik girişi kutusu) izin verilen maksimum sistem empedansı Z_{max} = 0,27 Ω olan bir güç kaynağına bağlanmak üzere tasarlanmıştır.

Kullanıcı, bu cihazın yalnızca yukarıdaki gerekliliği karşılayan bir güç sistemine bağlandığından emin olmalıdır. Gerekirse, kullanıcı, arabirim noktasındaki sistem empedansını elektrik şirketinden öğrenebilir.

Tanımlar: Güvenlik Talimatları

Aşağıdaki tanımlar her işaret sözcüğü için şiddet derecesini gösterir. Lütfen kılavuzu okuyunuz ve bu simgelere dikkat ediniz.



TEHLİKE: Engellenmemesi halinde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek çok yakın bir tehlikeli durumu gösterir.



UYARI: Engellenmemesi halinde ölüm veya ciddi yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.



DİKKAT: Engellenmemesi halinde önemsiz veya orta dereceli yaralanma ile sonuçlanabilecek potansiyel bir tehlikeli durumu gösterir.

İKAZ: Engellenmemesi halinde maddi hasara neden olabilecek, yaralanma ile ilişkisi olmayan durumları gösterir.



Elektrik çarpması riskini belirtir.



Yangın riskini belirtir.

AT Uygunluk Beyanatı

MAKİNE DİREKTİFİ



GÖNYE TESTERE
DW717XPS

DeWALT, Teknik Özellikleri bölümünde açıklanan bu ürünlerin aşağıda belirtilen yönergelere uygun olduğunu beyan eder: 2006/42/AT, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Bu ürünler ayrıca 2014/30/EU ve 2011/65/EU Direktiflerine de uygundur. Daha ayrıntılı bilgi için, lütfen aşağıdaki adresten DeWALT ile temas kurun veya kılavuzun arka kapağına bakın.

Bu belge altında imzası bulunan yetkili, teknik dosyanın derlenmesinden sorumludur ve bu beyanı DeWALT adına vermiştir.



Markus Rompel
Mühendislik Direktörü
DeWALT, Richard-Klanger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Almanya
20.04.2016

Güvenlik Talimatları



UYARI! Elektrikli aletleri kullanırken, yangın, elektrik çarpması ve yaralanma riskini azaltmak için daima aşağıdakiler de dahil olmak üzere temel güvenlik önlemlerine uyulmalıdır.

Bu ürünü kullanmadan önce tüm bu talimatları okuyun ve kaydedin.

GELECEKTE REFERANS OLARAK KULLANMAK ÜZERE BU KILAVUZU SAKLAYIN

Genel Güvenlik Kuralları

1. Çalışma alanını temiz tutun.

Dağınık alanlar ve tezgahlar yaralanmalara neden olabilir.

2. Çalışma alanı çevresine dikkat edin.

Aleti yağmurda bırakmayın. Aleti nemli veya ıslak koşullarda kullanmayın. Çalışma alanının iyi ışıklandırılmasını sağlayın (250 –300 Lux). Yanıcı sıvıların ve gazların bulunduğu ortamlarda yangın veya patlama gibi olaylara neden olacak bir riski varsa aleti kullanmayın.

3. Elektrik çarpmasına karşı önlem alın.

Topraklanmış yüzeylerle (ör. borular, radyatörler, pişiriciler ve buzdolapları) temastan kaçının. Alet zorlu koşullarda kullanılırken (ör. yüksek nemli ortamlarda, metal talaşın çıktığı durumlarda, vb.), bir yalıtım transformatörü veya bir (FI) toprak-sızıntısı devre kesici yoluyla elektrik emniyeti artırılabilir.

4. Diğer kişileri iş alanından uzak tutun.

Kimsenin, özellikle de çocukların işe karışmasına, alete veya uzatma kablosuna dokunmasına izin vermeyin ve onları çalışma alanından uzak tutun.

5. Kullanılmayan aletleri kaldırın.

Aletler kullanılmadığı zaman kuru bir yerde saklanmalı ve çocukların erişemeyeceği şekilde kilitlenmelidir.

6. Aleti zorlamayın.

Tasarlandığı hızda, işini daha iyi ve güvenli bir şekilde yerine getirecektir.

7. Doğru aleti kullanın.

Dayanıklı aletlerin işini yaptırarak küçük aletleri zorlamayın. Aletleri amaçları dışında kullanmayın; örneğin daire testereleleri ağaç dalları veya kütük kesmek için kullanmayın.

8. Uygun giysiler giyin.

Hareketli parçalar tarafından yakalanabileceği için bol giysiler giymeyin veya takılar kullanmayın. Açık havada çalışırken kaymayan ayakkabı giyilmesi önerilir. Uzun saçları içine alacak saç koruyucusu kullanın.

9. Koruyucu teçhizat kullanın.

Her zaman güvenlik gözlükleri takın. Çalışma sırasındaki işlemlerin toz veya uçusan parçacıklar yaratması halinde yüz veya toz maskesi kullanın. Bu parçacıkların çok sıcak olduğu durumlarda, ayrıca ısıya dayanıklı önlük giyin. Her zaman kulak koruması kullanın. Her zaman koruyucu kask kullanın.

10. Toz çıkarma teçhizatını bağlayın.

Toz çekme ve toplama araç-gereçlerinin bağlanması için cihaz tedarik edilirse bunların uygun biçimde bağlandığından ve kullanıldığından emin olun.

11. Kabloyu yanlış kullanmayın.

Prizden çıkarmak için kabloyu birden hızla çekmeyin. Kabloyu ısı, yağ ve keskin köşelerden uzak tutun. Aleti hiçbir zaman kablosundan tutarak taşımayın.

12. Çalışma parçasını sabitleyin.

Çalışma parçasını tutmak için kelepçeler veya mengene kullanın. Elinizi kullanmaktan daha güvenlidir ve aleti kullanmak için iki elinizi de serbest bırakır.

13. Yetişemeyeceğiniz noktalara koymayın.

Her zaman uygun dayanağı ve dengenizi sağlayın.

14. Aletlerin gerekli bakımlarını yapın.

Daha iyi ve güvenli performans sağlamaları için aletleri keskin ve temiz olarak muhafaza edin. Aksesuarları yağlamak ve değiştirmek için talimatlara uyun. Aletleri periyodik olarak kontrol edin ve hasarlı olanların yetkili servis tarafından tamir edilmesini sağlayın. Bütün kulpları ve anahtarları kuru ve temiz tutun ve yağ ile gres yağı bulaşmamış şekilde koruyun.

15. Aletleri ayırın.

Kullanımda değilken, servisten önce ve bıçak, matkap uçları ve kesiciler gibi aksesuarları değiştirirken aletleri güç kaynağından ayırın.

16. Ayar anahtarlarını ve penseleri çıkarın.

Aleti çalıştırmadan önce ayarlama anahtarları ve penselerin aletten çıkarıldığını kontrol etme alışkanlığını kazanın.

17. Aletin kazara çalışmasını engelleyin.

Aleti, parmaklarınızdan biri anahtar üzerine gelecek şekilde taşımayın. Fişi prize takmadan önce aletin "kapalı" konumunda olduğundan emin olun.

18. Açık hava uzatma kablolarını kullanın.

Kullanımdan önce, uzatma kablosunu kontrol edin ve hasarlıysa değiştirin. Alet açık havada kullanılıyorsa, yalnızca açık hava kullanımı için imal edilmiş ve buna uygun olarak işaretlenmiş uzatma kablolarını kullanın.

19. Dikkatli olun.

Ne yaptığınıza dikkat edin. Sağduyulu hareket edin. Yorgunsanız veya ilaç ya da alkolün etkisindeyseniz aleti kullanmayın.

20. Hasarlı parça bulunup bulunmadığını kontrol edin.

Kullanımdan önce, aletin düzgün bir biçimde çalışacağından ve işlevini yerine getireceğinden emin olmak için aleti ve şebeke kablosunu dikkatli bir biçimde kontrol edin. Hareketli parçaların ayarlanması, hareketli parçaların bağlanması, montaj ve aletin işleyişini etkileyebilecek diğer başka koşulların kontrolünü yapın. Bu kullanma kılavuzunda aksi belirtilmiyorsa, hasarlı bir muhafaza veya başka bir parça gerektiği gibi tamir edilmeli veya yetkili servis tarafından değiştirilmelidir. Arızalı anahtarların yetkili servis tarafından değiştirilmesini

sağlayın. Açma/kapama anahtarını çalışmazsa elektrikli aleti kullanmayın. Kendi başınıza tamir yapmayı denemeyin.



UYARI! Bu kullanım kılavuzunda tavsiye edilenin dışında herhangi bir aksesuar veya eklenti kullanılması ya da aletle herhangi bir işlem yapılması, kişisel yaralanma riskine yol açabilir.

21. Aletinizin yetkili bir kişi tarafından tamir edilmesini sağlayın.

Bu elektrikli alet, ilgili güvenlik kurallarına uymaktadır. Onarım işlemleri sadece yetkili kişilerce orijinal yedek parçaları kullanarak yapılmalıdır; aksi takdirde kullanıcı için önemli tehlikelere yol açabilir.

Daire Testere için Ek Güvenlik Kuralları

- Makine, yalnızca imalatçı veya yetkili servis temsilcisi tarafından değiştirilebilecek özel olarak yapılandırılmış bir güç kablosu ile birlikte temin edilir.
- Kesmeye başlamadan önce, makinenin düz ve stabil bir yüzey üzerine yerleştirildiğinden emin olun.
- Testereyi, imalatçı tarafından tavsiye edilenlerden başka malzemeleri kesmek için kullanmayın.
- Muhafazalar yerinde bulunmuyorsa, muhafazalar işlevini yerine getirmiyorsa veya gerektiği gibi korunmuyorsa makineyi çalıştırmayın.
- Meyilli kesimler gerçekleştirirken kolun sağlam bir biçimde sabitlendiğinden emin olun.
- Makine düzeyinin etrafındaki zeminin bakımlı olmasına, yontulmuş veya kesilmiş parçacıkların bulunmamasına özen gösterin.
- Düzgün bir şekilde keskinleşmiş testere bıçakları kullanın. Testere bıçağı üzerindeki maksimum hız işaretini göz önünde bulundurun. İşaretlenen maksimum hız, derecelendirme plakası üzerinde işaretli hızdan her zaman daha yüksek veya en azından eşit olmalıdır.
- Tüm kilit düğmeleri ve kelepçe saplarının işlemin başlamasından önce sıkı olduğundan emin olun.
- Testere elektrik güç kaynağına bağlıyken asla ellerinizi bıçak alanına sokmayın.
- Hareket halindeki makinenin bıçağına bir alet veya herhangi bir şey yerleştirerek çabucak durdurmaya çalışmayın; ciddi kazalar meydana gelebilir.
- Herhangi bir aksesuar kullanmadan önce kullanım kılavuzuna bakın. Aksesuarların yanlış kullanımı hasara neden olabilir.
- Testere bıçağını veya sert malzemeleri tutarken bir tutucu kullanın veya eldiven takın.
- Testere bıçağının kullanılmadan önce doğru olarak monte edildiğinden emin olun.
- Bıçağın doğru yönde dönmeye dikkat edin.
- Önerilen daha büyük veya küçük çapta bıçaklar kullanmayın. Uygun testere bıçağı ayarları için **teknik veriler** bakın. Yalnızca bu kılavuzda belirtilen ve EN 847-1 ile uyumlu bıçakları kullanın.
- Ses çıkışı azaltılmış özel tasarım bıçaklar kullanabilirsiniz.
- YÜKSEK HIZLI ÇELİK** bıçaklar kullanmayın.
- Çatlak veya hasarlı testere bıçaklarını kullanmayın.
- Aşındırıcı veya elmas diskler kullanmayın.
- Testerenzizi kesim levhası olmaksızın asla kullanmayın.

- Anahtarını serbest bırakmadan önce testere bıçağını çalışma parçası üzerindeki çentikten kaldırın.
- Motor şaftını tutmak üzere pervaneye herhangi bir şey sıkıştırmayın.
- Kol (12) aşağı getirildiğinde testere üzerindeki bıçak koruması otomatik olarak kalkar; kaldırıldığında ise bıçağın üzerinden iner.
- Asla testereyi kapatmadan bıçak korumasını elle kaldırmayın. Testerenin kontrolü sırasında veya testere bıçakları takılıp çıkarılırken koruma elle kaldırılabilir.
- Motor hava deliklerinin temiz ve talaştan arındırılmış olduğunu düzenli olarak kontrol edin.
- Kesim levhası yıprandığında değiştirin.
- Bakım yaparken veya testere bıçağını değiştirirken makinenin elektrik bağlantısını kesin.
- Makine çalışırken ve başlık durma konumunda değilken, herhangi bir temizlik veya bakım işlemi yapmayın.
- İmkan bulursanız makineyi daima bir tezgaha monte edin.
- Kesim hattını göstermek için bir LED kullanıyorsanız, EN 62471 uyarınca LED'in sınıf 2 dahilinde olduğundan emin olun. LED diyotunu farklı tipteki bir LED'le değiştirmeyin. Hasarlı ise, LED'i yetkili servise tamir ettirin.
- Korumanın ön kısmı kesim yaparken görüntü rahatlığı sağlamak için panjurlanmıştır. Panjurların uçan parçacıkları önemli ölçüde azaltmasına karşın, koruma üzerinde boşluklar bulunur ve panjurdan bakarken her zaman güvenlik gözlükleri takılmalıdır.
- Tahta keserken testereyi toz toplama cihazına bağlayın. Aşağıda belirtilenler gibi, toza maruz kalma riskini etkileyen faktörleri her zaman göz önünde bulundurun:
 - makineye girecek malzeme tipi (düşük kaliteli karton, tahtadan daha fazla toz üretir);
 - testere bıçağının keskinliği;
 - testere bıçağının doğru bir biçimde ayarlanmış olması.
 - 20 m/sn'den az olmayan hava hızına sahip toz toplama elemanı.
- Bacalar, bölmeler ve olukların yanı sıra yerel havalandırmanın da gerektiği gibi ayarlandığından emin olun.
- Lütfen, aşağıdakilere maruz kalma riskini etkileyen faktörlerin farkında olun ses:
 - çıkan sesi azaltılmak üzere tasarlanmış testere bıçaklarını kullanın;
 - yalnızca iyi bilenmiş testere bıçaklarını kullanın;
- Makine bakımı periyodik olarak gerçekleştirilecektir;
- Yeterli genel veya bölgesel ışıklandırma temin edin;
- Operatörün, makinenin kullanımı, ayarı ve işleyişi ile ilgili yeterli eğitime sahip olduğundan emin olun;
- Kullanılan aralayıcılar ve mil halkalarının bu kılavuzda belirtilen amaçlara uygun olduğundan emin olun.
- Makine çalışırken ve testere kafasının bekleme konumunda olmadığı durumlarda üzerinde çalışılan parçanın kesilen kısımlarını veya diğer parçalarını kesim alanından çıkarmaya çalışmayın.
- 200 mm'den kısa parçaları asla kesmeyin.
- Ek destek olmadığı durumlarda makinenin kabul edeceği maksimum parça boyutu:
 - Yükseklik 89 mm, genişlik 302 mm, uzunluk 600 mm

- Daha uzun parçaların, örneğin DE7023 gibi uygun ek tabla ile desteklenmesi gerekir. Üzerinde çalışılan parçayı her zaman güvenli bir şekilde kelepçeleysin.
- Kaza veya makine arızası durumunda, makineyi hemen kapatıp güç kaynağıyla bağlantısını kesin.
- Arızayı rapor edin ve arızalı makineyi, başkaları tarafından kullanılmaya çalışılmasını önlemek için uygun şekilde işaretleyin.
- Testere bıçağı kesim sırasında anormal parça besleme kuvveti nedeniyle bloke olursa, makineyi kapatıp güç kaynağıyla bağlantısını ke sin. Üzerinde çalıştığınız parçayı çıkarın ve testere bıçağının rahatça döndüğünden emin olun. Makineyi açın ve daha az parça besleme kuvveti uygulayarak yeni kesim işlemini başlatın.
- Özellikle magnezyum olmak üzere hafif alaşım malzemeleri asla kesmeyin.
- Durumun izin verdiği hallerde, makineyi 8 mm çapında, 80 mm uzunluğunda civatalar kullanarak tezgaha monte edin



UYARI: Bir çakak akım cihazının 30mA veya daha az kaçık akımla kullanılmasını öneriyoruz.

Diğer riskler

Aşağıdaki riskler testerelerin kullanımıyla ilgilidir:

- dönen parçalara dokunmaktan kaynaklanan yaralanmalar ilgili güvenlik düzenlemelerinin uygulanması ve güvenli cihazlarının kullanılmasına rağmen, bazı risklerden kaçınmak mümkün değildir. Bunlar:

- Duyma bozukluğu.
- Döner testere bıçağının açık parçalarından kaynaklanan kaza riski.
- Bıçağı değiştirirken yaralanma riski.
- Muhafazaları açarken parmakların sıkışma riski.
- Özellikle meşe, akgürge ve MDF olmak üzere ahşap keserken meydana gelen tozun yutulması sonucu oluşan sağlık sorunları.

Aşağıdaki etmenler, solunum sorunları riskini artırır:

- Ahşap keserken toz toplama elemanının bağlanmaması.
- Kirli egzoz filtreleri nedeniyle yetersiz toz toplama.

Alet Üzerindeki Etiketler

Alet üzerinde aşağıdaki semboller gösterilir:



Kullanmadan önce kullanım kılavuzunu okuyun.



Kulak koruması kullanın.



Göz koruması kullanın.



Taşıma noktası



Ellerinizi bıçaktan uzak tutun.



Doğrudan ışık kaynağına bakmayın.

TARİH KODU KONUMU (ŞEK. [FIGURE] A1)

İmalat yılını da içeren Tarih Kodu (13) gövdeye basılıdır.

Örnek:

2016 XX XX

İmalat Yılı

Ambalaj İçeriği

Ambalaj, aşağıdaki parçaları içermektedir:

- 1 Monte edilmiş gönye testere
- 1 Bıçak anahtarı
- 1 Testere bıçağı
- 1 Toz torbası
- 1 Malzeme kelepçesi
- 1 Kullanım kılavuzu

- Alet, parçalar ve aksesuarlarda nakliye sırasında hasar oluşup oluşmadığını kontrol edin.
- Çalıştırmadan önce bu kılavuzu iyice okuyup anlamak için zaman ayırın.

Açıklama (Şek. A1–A6)



UYARI: Elektrikli aleti veya herhangi bir parçasını asla değiştirmeyin. Hasarla veya yaralanmayla sonuçlanabilir.

A1

- 1 Açma/kapama düğmesi
- 2 Hareketli alt bıçak siperi
- 3 Sol dayama mesnedi
- 4 Gönye kolu
- 5 Gönye mandalı
- 6 XPS™ açma/kapatma düğmesi
- 7 Gönye skalası
- 8 Sağ dayama mesnedi
- 9 Kesme kanalı plakası
- 10 Taşıma kolu
- 11 Kontrol kolu
- 12 Başlık yukarı kilitleme açma kolu
- 13 Tarih kodu
- 14 Mil kilidi
- 15 Meyil skalası
- 16 Ray kilitleme düğmesi
- 17 Zıvana tahdidi

A2

- 18 Kaydırma tahdidi
- 19 Sabit üst bıçak siperi
- 20 Meyil mandalı/kolu
- 21 Meyil sıkıştırma kolu
- 22 Başlık aşağı kilitleme pimi

- 23 Anahtar
- 24 El girintisi
- 25 Tezgah bağlama delikleri
- 26 Toz memesi

A3

- 27 Toz torbası

A4

- 28 LED'li Çalışma Işığı Sistemi

Opsiyonel aksesuarlar

A5

- 29 Çalışma destek uzantısı

A6

- 30 İş parçası mengersi

KULLANIM AMACI

DeWALT DW717XPS Gönye Testereniz, ahşap, ahşap ürünleri ve plastiklerin profesyonel olarak kesilmesi amacıyla tasarlanmıştır. Çapraz kesim, eğik kesim ve gönyeli kesim işlemlerini basit, doğru ve güvenli bir şekilde gerçekleştirir.

Bu ünite, karpit uçlu, nominal 250 mm bıçak çapına sahip bir bıçakla kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

Islak koşullarda veya yanıcı sıvı ya da gazların mevcut olduğu ortamlarda **KULLANMAYIN**.

Bu gönye testereleler, profesyonel elektrikli aletlerdir.

Çocukların aleti ellemesine **İZİN VERMEYİN**. Bu alet deneyimsiz kullanıcılar tarafından kullanılırken nezaret edilmelidir.



UYARI! Makineyi, tasarlanan amaçlar dışında kullanmayın.

- Bu ürün, güvenliklerinden sorumlu kişinin gözetiminde olmadıklarında, fiziksel (çocuklar dahil), algısal veya zihinsel kapasite kaybı yaşamış deneyimsiz, bilgisiz ve yeteneksiz kişiler tarafından kullanılmamalıdır. Çocuklar asla bu ürüne yalnız bırakılmamalıdır.

Elektrik Emniyeti

Elektrik motoru sadece tek bir voltaj için tasarlanmıştır. Güç kaynağının değerlendirme levhasındaki voltaja uyup uymadığını her zaman kontrol edin.



Aletiniz, EN61029 uyarınca çift izolasyonludur; dolayısıyla topraklamaya gerek yoktur.

Kablonun değiştirilmesi gerekirse, alet yalnızca yetkili bir servis temsilcisi veya uzman elektrikçi tarafından onarılmalıdır.

Uzatma kablosu kullanılması

Uzatma kablosu kullanılması gerekiyorsa bu aletin giriş gücüne (**Teknik verilere** bakın) uygun onaylı bir 3 damarlı uzatma kablosu kullanın. Minimum iletken ebadı 1,5 mm²; maksimum uzunluk 30 m'dir.

Bir kablo makarası kullanırken, her zaman kabloyu tamamen makaradan çıkarın.

MONTAJ



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için aksesuarları takıp çıkarmadan önce, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden önce ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi güç kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir..

Ambalajından çıkartılması (Şek. A1, B)

- Testereyi, taşıma kolunu (10) kullanarak ambalaj malzemesinden dikkatli bir şekilde çıkartın.
- Ray kilitleme düğmesini (16) serbest bırakın ve arka konuma kilitlemek için testere kafasını geri itin.
- Çalıştırma kolunu (11) aşağıya bastırın ve aşağı kilitleme pimini (22) gösterildiği gibi kendinize çekin.
- Aşağı yönde olan basıncı hafifçe serbest bırakın ve kolun tam yüksekliğine ulaşmasını bekleyin.

Tezgaha montaj (Şek. C)

- Tezgaha monte etmeyi kolaylaştırmak için dört ayakta da delikler (25) mevcuttur. Farklı boyutlarda civatalar için iki farklı boyutta delik bulunmaktadır. İsteddiğiniz deliği kullanabilirsiniz; her ikisini de kullanmak şart değildir. 8 mm çapa ve 80 mm uzunluğa sahip civatalar önerilir. Hareket etmesini önlemek için testerenizi her zaman sağlam bir şekilde monte edin. Taşınabilirliği iyileştirmek için, alet, daha sonra çalışma desteğinize kelepçelenebilecek veya başka tesislere taşınıp orada kelepçeyle sabitlenebilecek 12,5 mm veya daha kalın bir kontrplak parçasının üzerine monte edilebilir.
- Testerenizi bir kontrplak parçasına monte ederken, montaj vidalarının ahşabın altından çıkıntı oluşturmadığından emin olun. Kontrplak çalışma desteği üzerine düzgünce oturmalıdır. Testereyi herhangi bir çalışma yüzeyine kelepçelerken, yalnızca montaj vida deliklerinin bulunduğu kelepçeleme yuvalarına kelepçeleysin. Başka herhangi bir noktaya kelepçelemek testerenin düzgün çalışmasına müdahale edecektir.
- Bağlanma ve yanlışlığı önlemek için, montaj yüzeyinin eğri veya dengesiz olmadığından emin olun. Testere yüzeyde titrese, testere montaj yüzeyine sağlam durumda oluncaya kadar bir testere ayağının altına ince bir parça malzeme yerleştirin.

Testere bıçağının takılması (Şek. D1–D4)



UYARI! Yaralanma riskini azaltmak için aksesuarları takıp çıkarmadan önce, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden önce ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi güç kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.

- Bıçak güç altındayken veya boşta dönerken mil kilidine asla basmayın.
- Hafif alaşım veya demir içeren (demir veya çelik içeren) metalleri, duvarları veya lifli çimento ürünlerini bu gönye testerede kesmeyin.

- Alt siperi (2) serbest bırakmak için kafa kilidi serbest bırakma kolunu (12) bastırın ve ardından alt siperi gittiği kadar kaldırın.

- Alt siper kaldırılmış konumda tutulurken bir elinizle mil kilidine (14) bastırın, ardından diğer elinizle ürünle birlikte verilen bıçak anahtarını (23) kullanarak soldan dişli bıçak kilitleme vidasını (37) saat yönünde çevirerek gevşetin.



UYARI! Mil kilidini kullanmak için, düğmeyi şekilde gösterildiği gibi bastırın ve mili elinizle kilidin kenetlendiğini hissedene kadar döndürün.

Milin dönmesini önlemeye devam etmek için kilit düğmesini basılı tutmaya devam edin.

- Bıçak kilitleme vidasını (37) ve dış mandrel bileziğini (38) çıkartın.
- Testere bıçağını (39), iç mandrel bileziğinin (41) tam karşısında bulunan bıçak adaptörüne (40) takın; bu işlem sırasında bıçağın alt ucundaki dişlerin testerenin arkasına (operatörden uzağa) baktığından emin olun.
- Dış mandrel bileziğini (38) takın.
- Bıçak kilitleme vidasını (37), mil kilidini bir elinizle kenetli konumda tutarken diğer elinizle saatin aksi yönde döndürerek dikkatli bir şekilde sıkın.



UYARI! Testere bıçağının yalnızca açıklanan şekilde değiştirilmesi gerektiğini unutmayın. Yalnızca **Teknik Veriler** bölümünde belirtilen testere bıçaklarını kullanın; Kat.no.: DT4323 önerilir.

Ayarlar



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için aksesuarları takıp çıkarmadan önce, ayarlarla oynamadan veya değiştirmeden önce ya da tamir yaparken aleti kapatın ve makineyi güç kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.

Gönye testerenin fabrikada kesin şekilde ayarlanmıştır. Nakliye ve kullanım veya başka herhangi bir nedenden ötürü yeniden ayarlama gerekliyse, testerenizi ayarlamak için aşağıdaki adımları takip edin. Bir kez yapıldığında, bu ayarlamalar doğru olarak kalacaktır.

Bıçağın kontrol edilmesi ve korkuluğa göre ayarlanması (Şek. E1 - E3)

- Gönye topuzunu (4) gevşetin ve gönye kolunu (5) serbest bırakmak için gönye tutamağına (42) basın.
- Tutamak, gönye kolunu 0° gönye pozisyonunda konumlandırana kadar gönye kolunu hareket ettirin. Kolu sıkıştırmayın.
- Bıçak testere çentiğine (43) girene kadar kafayı aşağı doğru çekin.
- Korkuluğun (3) ve bıçağın (39) sol tarafına bir gönye (44) yerleştirin (Şek. E3).



UYARI: Bıçak dışı uçlarına gönye ile dokunmayın.

- Ayar gerekirse, aşağıdaki gibi devam edin:
 - Vidaları (45) gevşetin ve ölçek/gönye kolu montajını, gönye ile ölçüldüğü üzere, bıçak korkuluğa 90° olacak şekilde sağa veya sola doğru hareket ettirin.

- Vidaları (45) tekrar sıkın. Gönye göstergesinin değerine bu noktada önem vermeyin.

Gönye göstergesinin ayarlanması (Şek. E1, E2 ve F)

- Gönye topuzunu (4) gevşetin ve gönye kolunu (5) serbest bırakmak için gönye tutamağına (42) basın.
- Gönye göstergesini (46) sıfır konumuna ayarlamak için, gönye kolunu Şekil F'de gösterildiği gibi hareket ettirin.
- Gönye topuzunun kilidi açılmışken, gönye kolunu sıfıra döndürerek gönye tutamağının yerine oturmasını sağlayın.
- Göstergeyi (46) ve gönye kadranını (7) gözlemleyin. Gösterge tam olarak sıfırı göstermezse vidayı (47) gevşetin, göstergeyi 0° olacak şekilde hareket ettirin ve vidayı sıkın.

Gönye kilitleme/kontrol çubuğunun ayarlanması (Şek. A1, G)

Gönye kolu (4) kilitli durumdayken testerenin tabanı oynayabiliyorsa, gönye kilitleme/kontrol çubuğunun (48) ayarlanması gerekiyor demektir.

- Gönye kolunu (4) açın.
- Gönye kilitleme çubuğu üzerindeki kilitleme somununu (61) gevşetin.
- Bir tornavida kullanarak gönye kilitleme/kontrol çubuğunun (48) iyice sıkın. Daha sonra çubuğu bir tur gevşetin.
- Kol (4) rasgele (önceden ayarlı olmayan) bir açıya ayarlıyken tezgahın oynayıp oynamadığını kontrol edin.
- Kilitleme somununu (61) sıkın.

Bıçağın tablaya göre kontrol edilmesi ve ayarlanması (Şek. A2, H1–H4)

- Meyil sıkıştırma kolunu (21) gevşetin ve testere kolunu salmak için meyil mandalını (20) kaldırın.
- Mandal, kolu 0° meyil pozisyonuna getirene dek testere kolunu kaydırın. Kolu sıkmayın.
- Bıçak, kesme kanalına (43) hemen girecek şekilde başlığı aşağı çekin.
- Pimi (22) kullanarak kafa testeresinin önünü alt taraftan kapatın.
- Tabla ve bıçak (39) arasına dik konumda bir gönye (44) yerleştirin (Şek. H2).



UYARI: Gönye ile bıçağın dişlerine dokunmayın.

- Ayarlama gerekirse aşağıdaki adımları izleyin:
 - Somunları (55) gevşetin ve gönye ile ölçüldüğünde tabla ile bıçak arasında 90° olana dek testere kolu aksamını sola veya sağa kaydırın. Somunu (55) sıkın.
 - Meyil göstergesi (50) meyil skalası (15) üzerinde sıfırı göstermiyorsa, göstergeyi sabitleyen vidayı (51) gevşetin ve göstergeyi gerektiği gibi kaydırın.

Korkuluğun ayarlanması (Şek. I1 ve I2)

Çitin üst parçası, testerenin hem soldan hem de sağdan tam 48° bir açı yapmasına izin veren bir açıklık sağlamak üzere ayarlanabilir.

Sol korkuluğu (3) ayarlamak için:

- Plastik topuzu (52) gevşetin ve korkuluğu sola kaydırın.
- Testere kapalıyken kuru şekilde çalıştırın ve açıklığı denetleyin. Kolu yukarı ve aşağı hareketine müdahale etmeksizin iş parçasına maksimum destek sağlamak için korkuluğu bıçağa olabildiğince yakın şekilde ayarlayın.
- Topuzu güvenli bir şekilde sıkıştırın.

Sağ korkuluğu (8) ayarlamak için:

- Plastik topuzu (53) gevşetin ve korkuluğu sağa kaydırın.
- Sol korkuluğun ayarlanmasında olduğu gibi devam edin.



UYARI: Korkuluğun kılavuz olukları (54) testere tozu ile tıkalı hale gelebilir. Rehber olukları temizlemek için bir çubuk ya da düşük basınçlı hava kullanın.

Açılama kelepçesi sisteminin ayarlanması (Şek. J)

Açılama kelepçesi kolu (21) kilitletiğinde testere kolu hareket ettirebiliyorsa kelepçe sistemi ayarlanmalıdır.

- Kolu tutarak vidayı (56) çıkartın.
- Kolu kaldırın ve saat yönünün tersinde 1/8 tur döndürün. Vidayı geri takın.
- Açılama kelepçesi kolu (21) rastgele kilitletiğinde (ön ayar değil) testere kolunun hareket etmediğini kontrol edin.

Ray kılavuzunun ayarlanması (Şek. J)

- Düzenli olarak raylarda yeterli açıklığın olup olmadığını kontrol edin.
- Açıklığı azaltmak için testere başlığını ileri geri kaydırırken ayar vidasını (57) aşamalı olarak saat yönünde çevirin. Kaymaya karşı direnç oluşturmayacak biçimde açıklığı mümkün olduğunca küçük olacak şekilde ayarlayın.

ÇALIŞTIRMA

Kullanım Talimatları



UYARI: Her zaman güvenlik talimatlarına ve geçerli düzenlemelere uygun hareket edin.



UYARI: Ciddi yaralanma riskini azaltmak için herhangi bir ayar yapmadan ya da parça veya aksesuarları söküp takmadan önce aleti kapatın ve güç kaynağından ayırın. Tetik düğmesinin kapalı konumda olduğunu kontrol edin. Aletin yanlışlıkla çalıştırılması yaralanmaya neden olabilir.

Makinenin, masa yüksekliği ve denge açısından ergonomik durumunuza uygun şekilde yerleştirildiğinden emin olun. Makinenin yerleştirileceği bölge, operatörün görüş açısının iyi olmasını ve üzerinde çalışılan parçanın herhangi bir sınırlama olmaksızın ele alınmasına olanak tanıyacak yeterli serbest alan bulunmasını sağlayacak şekilde seçilmelidir.

Titreşim etkilerini azaltmak için ortam sıcaklığını çok düşük olmadığından, makine ve aksesuar bakımının iyi yapıldığından ve üzerinde çalışılan parça boyutunun bu makineye uygun olduğundan emin olun.

İngiltere'deki kullanıcılar, "ahşap işleme makineleri yönetmeliği 1974" ve bununla ilgili müteakip değişikliklere dikkat etmelidir.

Çalıştırmadan önce:

- Uygun testere bıçağını takın. Aşırı derecede aşınmış bıçakları kullanmayın. Aletin maksimum dönüş hızı testere bıçağının hızını aşmamalıdır.
- Aşırı derecede küçük parçaları kesmeye çalışmayın.
- Bıçağın serbestçe kesmesine izin verin. Zorlamayın.
- Kesmeden önce motorun tam hıza erişmesini bekleyin.
- Tüm kilitleme topuzlarının ve kelepçe kollarının sıkı olduğundan emin olun.
- Çalışılan parçayı sabitleyin.
- Bu testere ahşabı ve birçok demir harici malzemeyi kestiği halde, bu kullanım talimatları yalnızca ahşap kesme ile ilgilidir. Aynı yönergeler diğer malzemeler için de geçerlidir. Bu testere ile demir türevi (demir ve çelik) malzemeleri, fiber çimento veya duvar malzemelerini kesmeyin!
- Kesim plakası kullandığınızdan emin olun. Kesim yuvası 10 mm'den daha genişse makineyi çalıştırmayın.

Açma kapama (Şek. K)

Aleti kilitlemek üzere bir asma kilit takmak için açma/kapama düğmesinde (1) bir delik (58) mevcuttur.

- Aleti çalıştırmak için açma/kapama düğmesine (1) basın.
- Aleti durdurmak için düğmeyi bırakın.

Vücut ve el pozisyonu

Gönye testereyi kullanırken vücudunuzun ve ellerinizin doğru şekilde konumlandırılması, kesimi daha kolay, daha kesin ve daha güvenli hale getirecektir.

- Ellerinizi asla kesim alanının yakınına koymayın.
- Asla ellerinizi bıçağa 150 mm'den daha fazla yaklaştırmayın.
- Kesim yaparken iş parçasını tablaya ve çite dayanacak şekilde sıkıca tutun. Düğmeyi bırakana ve bıçak tamamen duruncaya kadar ellerinizi konumunda tutun.
- Bıçağın yolunu kontrol edebilmemiz için kesimleri bitirmeden önce daima kuru çalıştırma (elektriksiz) gerçekleştirin.
- Ellerinizi çapraz pozisyona getirmeyin.
- İki ayağın da sıkıca zeminde olmasını sağlayın ve uygun dengeyi koruyun.
- Testere kolunu sola ve sağa hareket ettirdikçe, onu takip edin ve testere bıçağının hafifçe yanında durun.
- Bir kalem izini takip ederken siper hava deliklerine bakın.

Gönye Kontrolü (Şek. E1)

Gönye kolu (4) ve gönye mandalı (5) 60 derece sola ve 50 derece sağa gönyeli kesime izin verir.

Gönyeli kesim yapmak için:

- Gönye kolunu (4) salın, gönye mandalına (5) basın ve gönye skalası üzerinden istediğiniz gönye açısını ayarlayın.
- Testere tablasını yerinde sabitlemek için gönye kolunu (4) aşağı bastırın.

Meyil Kontrolü (Şek. H1, H4)

Meyil mandal kolları (20) ve meyil sıkıştırma kolu (21) sola ve sağa 48 derece meyilli kesime izin verir. Testereniz, arka destek gövdesinin yan taraflarında iki adet meyil mandal koluna (20) sahiptir. Meyli her iki yönde hareket ettirmek için sadece bir tanesinin kullanılması yeterlidir. Meyil sıkıştırma kolu (21) arka destek gövdesinin üst kısmında bulunmaktadır.

Meyilli kesim yapmak için:

- Meyil sıkıştırma kolunu (21) gevşetin. Kollardan birini yaklaşık 45 derece kaldırın ve meyil skalası (15) üzerinden istediğiniz meyil açısını ayarlayın. Kullanım kolaylığı açısından iki adet meyil skalası temin edilmiştir.
- Meyli bulunduğu konumda sabitlemek için meyil sıkıştırma kolunu (21) kilitleyin. Sık kullanılan durdurma açılarını devreden çıkarmak için meyil mandal kolları (20) kaldırılabilir.

Kaydırma Tahdidi (Şek. T)

Kaydırma tahdidi (18) kontrolü, olası en büyük dikey pervazların kesilebilmesi için testerenizin konumunu ayarlar. KAYDIRMA SİSTEMİNİN KAZARAHAREKET ETMESİNİ ENGELLEMEK İÇİN KAYDIRMA TAHDİDİNİ KULLANIRKEN DAİMA RAY KİLİTLEME DÜĞMESİNİ SIKIN.

Ray Kilitleme Düğmesi (Şek. A1, T)

Ray kilitleme düğmesi (16), raylar üzerinde kaymasını engellemek için testere başlığını sıkıca sabitlemenize izin verir. Belirli kesimleri yaparken veya testereyi taşıırken bu gereklidir.

Zıvana Tahdidi (Şek. A1, R)

Zıvana tahdidi (17) zıvana açmaya izin verir. Kolun testerenin ön kısmına doğru çevrilmesi ve kelebek somununun ayarlanması zıvana açma derinliğini değiştirir. Kolun testerenin arka kısmına doğru çevrilmesi zıvana tahdidini atlatır.

Başlık Kilitleme Pimi (Şek. A2)

Testere başlığını aşağı konumda sabitlemek için başlığı aşağı doğru bastırın, pimi (22) içeri itirin ve testere başlığını bırakın. Bu sayede testereyi bir yerden başka bir yere taşıırken testere başlığı güvenli aşağı konumda kalacaktır. Kaldırmak için testere başlığını aşağı bastırın ve pimi dışarı çekin.

XPS™ LED Çalışma Işığı Sisteminin Kullanılması (Şek. A1, A2)

NOT: Gönye testeresi bir güç kaynağına bağlı olmalıdır.

XPS™ LED Çalışma Işığı Sistemi bir açma/kapatma düğmesine sahiptir (6). XPS™ LED Çalışma Işığı sistemi gönye testerenin tetik anahtarından bağımsızdır. Işık, testereyi çalıştırmak üzere açık olmak zorunda değildir.

Bir ahşap parçası üzerinde mevcut bir kalem hattından kesim yapmak için:

1. XPS™ sistemini açın, ardından testere bıçağını ahşaba yaklaştırmak için çalıştırma kolunu aşağı çekin (11). Bıçağın gölgesi ahşapta görünecektir.

2. Kalem hattını bıçağın gölgesinin kenarı ile hizalayın. Kalem hattıyla tam olarak denk getirmek için gönyeyi veya eğik açılı ayarlamamız gerekebilir.

TEMEL TESTERE KESİM İŞLEMLERİ**Dikey düz çapraz kesim (Şek. A1 ve L)**

- Gönye topuzunu (4) gevşetin ve gönye kolunu serbest bırakmak için gönye tutamağına (5) basın.
- Gönye tutamağını 0° pozisyonunda konumlandırın ve gönye kolunu sıkın.
- Kesilecek ahşabı, korkuluğun (3 ve 8) karşısına yerleştirin.
- Çalıştırma kolunu (11) kavrayın ve kafayı serbest bırakmak için kafa kaldırma kilidi serbest bırakma (12) kolunu bastırın.
- Motoru çalıştırmak için tetiğe (1) basın.
- Bıçağın keresteyi kesmesine ve plastik kesim plakasına (9) girmesini sağlamak için başı bastırın.
- Kesimi tamamladıktan sonra, düğmeyi bırakın ve testere bıçağının kafayı üst bekleme konumuna döndürmeden önce tamamen hareketsiz kalmasını bekleyin.

Kızaklı kesim gerçekleştirme (Şek. A1, M)

Kılavuz ray, 76,2 mm'den 111,8 mm'ye kadar olan daha büyük parçaların dışarı-aşağı-geri kızak hareketiyle kesilmesine imkan sağlar.

- Ray kilitleme düğmesini (16) gevşetin.
- Testere başlığını kendinize doğru çekin ve aleti çalıştırın.
- Testere bıçağını işlenecek parçaya indirin ve kesimi tamamlamak için başlığı geri itin.
- Yukarıda anlatıldığı şekilde devam edin.

**UYARI:**

- 76,2 mm'den daha küçük parçalar üzerinde kızaklı kesimler yapmayın.
- Kızaklı kesimler bittiğinde testere başlığını arka konuma kilitlemeyi unutmayın.

Gönye çapraz kesim (Şek. A1 & N)

- Gönye kolunu (4) bırakın ve gönye tutamağına (5) basın.
- Kolu sağa veya sola doğru hareket ettirerek gerekli açığı getirin. • Gönye kolu hem solda hem de sağda otomatik olarak 10°, 15°, 22.5°, 31.62° ve 45°'yi bulacaktır. Arada bir açı gerekirse, başı sıkıca tutun ve gönye kolunu sıkarak kilitleyin.
- Kesmeden önce, her zaman gönye kolunun sıkıca kilitlemiş olduğundan emin olun.
- İşleme dikey düz çapraz kesimde olduğu gibi devam edin.



UYARI: Tahta parçasının sonunda küçük bir uç kesimini meyilli keserken, tahtayı uç kesim bıçağın sipere daha büyük açı yaptığı tarafta olacak şekilde yerleştirin. Yani, sol meyil sağa uç kesim; sağ meyil, sola uç kesim.

Meyilli kesme (Şek. A1, A2 ve O)

Açılama açıları 48° sol ve 48° derece sağ arasında ayarlanabilir ve sıfır ile sola veya sağa maksimum 45° gönye konumunda ayarlı gönye kolu ile kesilebilir.

Sol meyil

- Sol taraftaki korkuluğun (3) üst kısmını gittiği kadar sola doğru kaydırın.
- Açılama kelepçesi kolunu (21) gevşetin, açılama mandalını (20) kaldırın ve meyilli istediğiniz gibi ayarlayın.
- Açılama mandalı otomatik olarak 22.5°, 33.85° ve 45° konumuna gelir. Arada bir açığı gerekirse, başı sıkıca tutun ve açılama kelepçesi kolunu (21) sıkarak kilitleyin.
- İşleme dikey düz çapraz kesimde olduğu gibi devam edin.

Sağ meyil

- Sağ taraftaki korkuluğun (8) üst kısmını gittiği kadar sağa doğru kaydırın.
- İşleme sol meyilli kesimde olduğu gibi devam edin.

Kesme kalitesi

Tüm kesimlerin düzgünlüğü örneğin kesilen malzeme gibi bir dizi değişikliğe bağlıdır. Kalıplama ve diğer hassas çalışmalar için en pürüzsüz kesimler istenildiğinde, keskin bir (60 diş karbür) bıçak ve daha yavaş, dengeli bir kesme hızı istenilen sonuçları verecektir.



UYARI: Kesilen malzemenin kesim sırasında yürümemesine dikkat edin; parçayı sıkıca tespit edin. Kolu kaldırmadan önce daima bıçağın tamamen durmasını bekleyin. Kesilen parçanın arkam kısmında hala küçük çaplı yırtılmalar oluyorsa, kesilecek ahşabın üzerine bir maskeleme bandı yapıştırın. Bant boyunca kesim yapın ve işiniz bittiğinde bandı dikkatli bir biçimde çıkarın.

İş parçasının kelepçelenmesi (Şek. A6, U)

UYARI: Bir kesimden önce kelepçelenmiş, dengeli ve güvenli olan iş parçası, kesim tamamlandıktan sonra dengesini kaybedebilir. Dengesiz bir yük testereyi veya bir masa veya tezgah gibi testerenin takılı olduğu herhangi bir şeyi yana yatırabilir. Dengesiz hale gelebilecek bir kesim yaparken, iş parçasını düzgün şekilde destekleyin ve testerenin sabit bir yüzeye sağlam şekilde cıvatalandığından emin olun. Yaralanmayla sonuçlanabilir.



UYARI: Kelepçenin her kullanımında, kelepçe ayağının testere tabanının yukarisına kelepçeli kalması gereklidir. İş parçasını, çalışma alanındaki herhangi bir başka parçaya değil, daima testerenin tabanına kelepçeleysin. Kelepçe ayağının testere tabanının kenarına kelepçelenmediğinden emin olun.



DİKKAT: Denetimi sağlamak ve yaralanma ve iş yeri hasarı riskini önlemek için daima bir çalışma kelepçesi kullanın.

Testerenizle verilen malzeme kelepçesini (30) kullanın. Kelepçelemeye yardımcı olması için sol veya sağ çiti baştan başa kaydırın. Yay kelepçeler, çubuk kelepçeler veya C kelepçeler gibi başka destek elemanları belli boyutlar ve şekillerdeki malzemeler için gerekli olabilir.

KELEPÇEYİ TAKMAK İÇİN

1. Çitin arkasındaki deliğe takın. Kelepçe gönye testerenin arkasına doğru bakmalıdır. Kelepçe çubuğundaki oluk tabana tam olarak takılmalıdır. Bu oluşun gönye testeresinin tabanına tam olarak takıldığından emin olun. Oluk görünür durumdaysa, kelepçe güvenli olmayacaktır.

2. Kelepçeyi gönye testeresinin önüne doğru 180° döndürün.
3. Kelepçeyi yukarıya veya aşağıya ayarlamak için düğmeyi gevşetin, ardından iş parçasını sağlam şekilde kelepçelemek için ince ayar düğmesini kullanın.

NOT: Açıldırırken kelepçeyi tabanın zıt tarafına yerleştirin.

- **BIÇAĞIN YOLUNU KONTROL EDEBİLMEZ İÇİN KESİMLERİ BİTİRMEDE ÖNCE DAİMA KURU ÇALIŞTIRMA (ELEKTRİKSİZ) GERÇEKLEŞTİRİN. KELEPÇENİN, TESTERE VEYA SİPERLERİN HAREKETİNE MÜDAHALE ETMEDİĞİNDEN EMİN OLUN**

Uzun parçalar için destek (Şek. A5)

- Uzun parçaları her zaman destekleyin.
- En iyi sonuçlar için, testerenizin tezgah genişliğini artırmak için harici iş desteğini (29) kullanın (isteğe bağlı olarak satıcınızda mevcuttur). Uçların düşmesini önlemek için uzun iş parçalarını testere tezgahı veya benzeri aletler gibi uygun yöntemlerle destekleyin.

Resim çerçeveleri, gölge kutuları ve diğer dört kenarlı projeleri kesme (Şek. P1 ve P2)

Süs kalıplama ve diğer çerçeveler

Testerenize alıştırdığınızdan emin olana dek hurda ahşap üzerinde birkaç basit alıştırmayı yapın. Testereniz şekil P1'de gösterildiği gibi kenarların gönyeli kesimi için mükemmeldir. Gösterilen bağlantı açısı ayarlama yöntemlerden biriyle yapılabilir.

- Açılı ayarlama kullanılarak

İki panonun açısı, 90° bir kenar oluşturacak şekilde her biri 45° ayarlanır. Gönye kolu sıfır konumda kilitletir. Ahşap, geniş düz tarafı tezgaha, dar kenarı da korkuluğa dayanacak şekilde konumlandırılır.

- Gönye ayarlama kullanılarak

Aynı kesim, korkuluğa karşı geniş yüzeyle sağ ve sol gönyeleme yapılarak da gerçekleştirilebilir.

İki taslak (Şek. P1 ve P2) yalnızca dört kenarlı nesnelere içindir. Kenar sayısı değiştiğinde, gönye ve açılama açıları da değişir. Aşağıdaki çizelge, tüm kenarların eşit uzunlukta olduğunu varsayarak, çeşitli şekiller için düzgün açıları sunar. Tabloda gösterilmeyen bir şekil için, eğim veya gönye açısı ayarını belirlemek üzere 180°'yi kenar sayısına bölün.

Kenar sayısı	Açı gönye veya meyil
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Bileşik gönye (Şek. Q1 ve Q2)

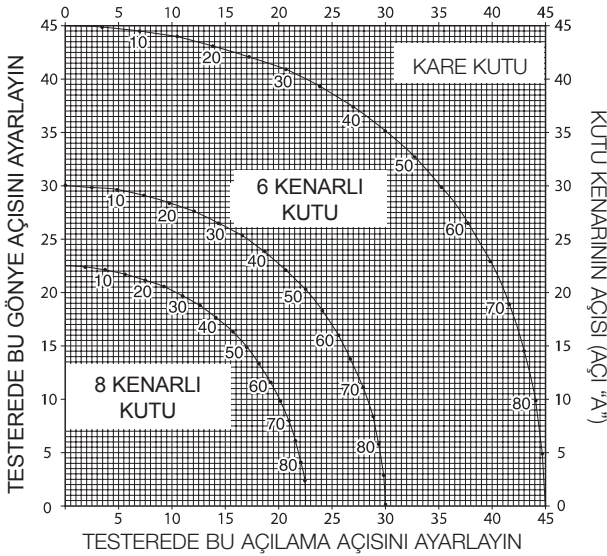
Bileşik gönye, aynı anda bir gönye açısı (Şek. P1) ve açılama açısı (Şek. P2) kullanılarak yapılan bir kesimdir. Bu kesim türü, şekil Q1'de gösterilen eğimli kenarları olan çerçeve ve kutuların yapımı için kullanılmaktadır.



UYARI: Kesme açısı kesimden kesime değişiklik gösteriyorsa, açılama kelepçesi kolu ve gönye

kilitleme kolunun güvenli şekilde kilitlendiğini kontrol edin. Açılımda veya gönyede herhangi bir değişiklik yaptıktan sonra bu kollar sıkılmalıdır (Şek. Q1 ve Q2).

- Aşağıda gösterilen çizelge yaygın bileşik gönye kesimleri için düzgün eğim ve gönye ayarlarını seçmekte size yardımcı olacaktır. Çizelgeyi kullanmak için, çizelgedeki uygun kavisteki o açığı bularak, istenilen "A" açısını (Şek. Q2) seçin. Doğru açılama açısını bulmak için o noktadan itibaren çizelgeyi aşağıya doğru düz, doğru gönye açısını bulmak için düz çapraz takip edin.
- Testerenizi saptanan açılara ayarlayın ve birkaç deneme kesimi yapın.
- Kesim parçalarını birlikte takmak üzerine çalışın.
- Örnek: 25° dış açılı 4 kenarlı bir kutu yapmak için (açı A) (Şek. Q2), sağ üst kavisi kullanın. Kavis ölçeğinde 25°'i bulun. Testerede gönye açısı ayarını elde etmek için (23°) herhangi bir kenardan yatay kesişim hattını takip edin. Aynı şekilde, testeredeki açılama açısını elde etmek için (40°) üst veya alttan dikey kesişim hattını takip edin. Testeredeki ayarları doğrulamak için daima birkaç hurda ahşap parçasında kesmeyi deneyin.



Kaide kalıplarını kesme

Kaide kalıplarının kesimi 45°'lik bir meyil açısında gerçekleştirilmektedir.

- Kesim yapmadan önce testere kapalıyken bir deneme yapın.
- Bütün kesimler testerenin üzerinde düz yatan kalıbın arka kısmıyla yapılır.

İç köşe

- Sol taraf
 - Kalıbı, üst tarafı çite bakacak şekilde yerleştirin.
 - Kesimin sol tarafını koruyun.
- Sağ taraf

- Kalıbı, alt tarafı çite bakacak şekilde yerleştirin.
- Kesimin sol tarafını koruyun.

Dış köşe

- Sol taraf
 - Kalıbı, alt tarafı çite bakacak şekilde yerleştirin.
 - Kesimin sağ tarafını koruyun.
- Sağ taraf
 - Kalıbı, üst tarafı çite bakacak şekilde yerleştirin.
 - Kesimin sağ tarafını koruyun.

Tepe kalıpları kesme

Tepe kalıplarının kesimi bir bileşik gönye içinde gerçekleştirilmektedir. En üst derecede bir kesinlik elde etmek için, testereniz daha önceden ayarlanmış 31,62°'lik gönye ve 33,85°'lik meyil açısı konumuna sahiptir. Aşağıdaki ayarlar üstten 52° açılara ve alttan 38° açılara sahip standart tepe kalıpları içindir.

- Nihai kesimleri yapmadan önce artık malzemelerle kesim denemeleri yapın.
- Bütün kesimler bir sol meyilde ve kaidenin karşısındaki kalıbın arkasıyla yapılmaktadır.

İç köşe

- Sol taraf
 - Kalıbın üstünü çitin karşısına getirin.
 - Sağ gönye kesim yapın.
 - Kesimin sol tarafını koruyun.
- Sağ taraf
 - Kalıbın altını çitin karşısına getirin.
 - Sol gönye kesim yapın.
 - Kesimin sol tarafını koruyun.

Dış köşe

- Sol taraf
 - Kalıbın altını çitin karşısına getirin.
 - Sol gönye kesim yapın.
 - Kesimin sağ tarafını koruyun.
- Sağ taraf
 - Kalıbın üstünü çitin karşısına getirin.
 - Sağ gönye kesim yapın.
 - Kesimin sağ tarafını koruyun.

Oluk açma (Şek. R)

Oluk kesme için testerenizde bir oluk açma freni (17) ve kelebek somunu (59) bulunmaktadır.

- Oluk açma frenini (17) testerenin önüne doğru çevirin.
- Oluk açma derinliğini belirlemek için kelebek somunu (59) ayarlayın. Öncelikle kilit somununu (60) serbest bırakmak gerekebilir.

- Düz bir oluk kesimi gerçekleştirmek için çit ve iş parçası arasında yaklaşık 5 cm bir hurda malzeme parçası yerleştirin.

emisyonlarıyla ilgili yönetmelikler uyarınca tasarlanmış bir toz toplama cihazı bağlayın.

Geniş Çapraz kesimler için Özel Düzenek (Şek. A1, S1, S2)

Özel bir düzenek kullanıldığında testereniz çok geniş (391 mm'ye kadar) parçaları kesebilir. Bu tip parçalar için testerenizi aşağıdaki adımları takip ederek ayarlayabilirsiniz:

- Testereden sol ve sağ dayama mesnetlerini çıkarın ve kenara koyun. Dayama mesnetleri çıkarmak için, mesnet vidalarını birkaç tur döndürerek açın ve her bir mesnedi dışarı doğru kaydırın. Gönye 0 derecede olacak şekilde gönye kontrolünü ayarlayın ve sabitleyin.
- Arka dayama mesnedi vidalarını (64) arka sağ ayaktan çıkarın ve bu vidaları sağ dayama mesnedi (62) vida deliklerine takın.



UYARI: Arka dayama mesnedi vidalarını (64) düzgün takmadan özel düzeneği kullanarak malzeme kesmeyin aksi takdirde malzeme düzgün desteklenmeyecek ve kontrol kaybı sonucu yaralanmaya neden olabilecektir.

- 38 mm kalınlığında bir kontrplak tahta veya benzer şekilde düz sağlam 38 mm kalınlığında ve 368 x 660 mm ölçülerinde tahta kullanarak bir platform yapın. Platform düz olmalıdır, aksi takdirde kesim işlemi sırasında malzeme hareket edebilir ve yaralanmaya yol açabilir.
- Siperin tabanındaki deliklere yerleştirilmek üzere dört adet 76,2 mm ölçüsünde uzun tahta vida (64) kullanarak 368 x 660 mm ölçüsündeki platformu testereye monte edin. Malzemeyi doğru şekilde emniyete almak için dört adet vida kullanılmalıdır. Özel düzenek kullanıldığında platform iki parça halinde kesilecektir. Vidaların doğru şekilde sıkıştırılmasını sağlayın, aksi takdirde malzeme gevşeyerek yaralanmaya yol açabilir. Platformun masa üzerinde sabit ve düz şekilde, sipere karşı ve soldan sağa eşit oranda ortalanmasını sağlayın.



UYARI: Testerenin sabit düz bir yüzeye sıkıca monte edilmesini sağlayın. Bunu yapmamak testerenin oynamasına ve bunun sonucunda da kişisel yaralanmalara sebep olabilir.

- Kesilecek parçayı masaya monte edilmiş olan platformun üstüne yerleştirin. Kesilecek parçanın sıkıca arkasipere karşı olmasını sağlayın.
- Kesim işleminden önce malzemeyi emniyete alın. Dışarı-ışağı-geri hareketle malzemeyi başından sonuna kadar yavaşça kesin. Emniyetli bir şekilde sıkıştırmamak veya yavaş kesmemek malzemenin gevşeyip dağılmasına ve yaralanmaya sebep olabilir.

0° den farklı değişik gönye açılarında çeşitli kesimler yapıldıktan sonra platform zayıflayabilir ve işi gerektiği gibi desteklemeyebilir. İstenen gönye açısının ön ayarını yaptıktan sonra testereye yeni ve kullanılmamış bir platform kurun.



UYARI: Üzerinde muhtelif çentikler olan bir platformun kullanılmaya devam edilmesi malzeme kontrolünün kaybedilmesine ve olası yaralanmalara sebep olabilir.

Toz çekme (Şek. A2 ve A3)

- Toz torbasını (27) toz memesine (26) geçirin.



UYARI! Mümkün olduğu her durumda, toz

Testere Bıçakları

Belirtilen kesme kapasitelerine ulaşmak için daima 30 mm çark deliğine sahip 250 mm testere bıçağı kullanın.

Taşıma (Şek. A1, A2 ve B)

Gönye testereyi rahatça taşımak için, testere kolunun üstünde bir taşıma kolu (10) dahil edilmiştir.

- Testereyi taşımak için, kafayı alçaltın ve aşağı kilitleme pimine (22) basın.
- Ray kilidi düğmesini, testere kafası ön konumdayken kilitleyin, gönye kolunu tam sol gönye açısında kilitleyin, çiti (3 ve 8) tamamen içe doğru kaydırın ve açılama ayar kolunu (20), aleti olabildiğince kompakt hale getirmek için testere kafası dikey konumdayken kilitleyin.
- Testereyi taşımak için şekil B'de gösterildiği gibi daima tutamak (10) veya el girintilerini (24) kullanın.

BAKIM

DEWALT elektrikli aletiniz uzun süre boyunca minimum bakımla çalışmak üzere tasarlanmıştır. Aletin uzun süre boyunca verimli bir şekilde çalışması, uygun bakımın ve düzenli temizliğin yapılmasına bağlıdır.



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, aksesuarları takip çıkarmadan önce, ayarlama yapmadan veya ayarları değiştirmeden önce veya tamir etmeye başlamadan önce üniteyi kapatın ve makinenin güç kaynağı bağlantısını kesin. Tetikleme anahtarının KAPALI konumda olduğundan emin olun. Aletin yanlışlıkla çalışması yaralanmaya sebep olabilir.



Yağlama

Bu elektrikli aletin ilave yağlanmasına gerek yoktur.



Temizleme

Kullanmadan önce, üst bıçak siperini, hareketli alt bıçak siperini ve uygun şekilde çalışacağından emin olmak için toz toplama borusunu dikkatli bir şekilde kontrol edin. Yongalar, toz veya üzerinde çalışılan parçadan çıkan küçük parçacıkların fonksiyonlardan herhangi birinin engellenmesine yol açmayacağından emin olun.

Üzerinde çalışılan parçadan çıkan küçük parçacıkların testere bıçağı ile siperler arasında sıkışması halinde makinenin güç kaynağıyla bağlantısını kesin ve Testere Bıçağının Takılması bölümünde verilen talimatları izleyin. Sıkışmış parçaları çıkartın ve testere bıçağını takın..



UYARI: Havalandırma deliklerinde ve etrafında toz toplanması halinde bu tozu ve kiri kuru hava kullanarak ana gövdeden uzaklaştırın. Bu işlemi gerçekleştirirken onaylı bir göz koruması ve onaylı toz maskesi takın.



UYARI: Aletin metalik olmayan parçalarını temizlemek için asla çözücü veya başka sert

kimyasal madde kullanmayın. Bu kimyasallar bu parçalarda kullanılan malzemeleri güçsüzeleştirir. Yalnızca su ve yumuşak sabunla nemlendirilmiş bir bez kullanın. Aletin içine herhangi bir sıvının girmesine izin vermeyin; aletin herhangi bir parçasını bir sıvı içinde daldırmayın.



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, tezgahın üstünü düzenli olarak temizleyin.



UYARI: Yaralanma riskini azaltmak için, toz toplama sistemini düzenli olarak temizleyin.

ÇALIŞMA İŞİĞİNİN TEMİZLENMESİ

- Testere tozlarını ve talaşları bir kulak temizleme çubuğu ile çalışma ışığı merceğinden dikkatlice temizleyin. Toz birikmesi çalışma ışığını engelleyebilir ve kesim hattını doğru şekilde göstermesini önleyebilir.
- Herhangi türde bir çözücü KULLANMAYIN, merceğe zarar verebilirler.
- Bıçak testereden çıkarılmış durumda, zifti ve oluşumu bıçaktan temizleyin.

Opsiyonel aksesuarlar (Şek. A5, A6)



UYARI: DeWALT tarafından verilenlerin dışındaki aksesuarlar bu ürün üzerinde test edilmediğinden, söz konusu aksesuarların bu aletle birlikte kullanılması tehlikeli olabilir. Yaralanma riskini azaltmak için, bu aletle birlikte sadece DeWALT tarafından tavsiye edilen aksesuarlar kullanılmalıdır.

TESTERE BIÇAKLARI: 30 mm ÇARK DELİKLERİ İLE DAİMA 250 mm TESTERE BIÇAKLARINI KULLANIN. HIZ DEĞERİ EN AZINDAN 4000 RPM OLMALIDIR. Daha küçük çaplı bir bıçağı asla kullanmayın. Düzgün şekilde korunmayacaktır. Yalnızca enine kesim bıçakları kullanın! Yarmak için tasarlanan bıçaklarla, kombinasyon bıçaklarıyla veya 5°'yi aşan kanca açılımlarına sahip bıçaklarla kullanmayın.

BIÇAK AÇIKLAMALARI		
UYGULAMA	ÇAP	DİŞLER
İnşaat Testere Bıçakları (yapışmayan kenarlı ince kerti)		
Genel Amaçlı	250 mm	40.
Hassas Enine Kesimler	250 mm	60.
Ahşap İşi Testere Bıçakları (pürüzsüz, temiz kesimler sağlar)		
Hassas enine kesimler	250 mm	80.

Uygun aksesuarlarla ilgili daha fazla bilgi almak için satıcınızla görüşün.

Çevrenin Korunması



Ayrı toplama. Bu işaretlenmiş simgeyle ürün ve piller normal evsel atıklarla birlikte çöpe atılmamalıdır.

Bazı malzemeleri içeren ürün ve piller geri dönüştürülebilir veya geri kazanılabilir, bu da bazı hammaddeler için talebi azaltabilir. Lütfen elektrikli ürünleri ve pilleri yerel yasal mevzuata uygun şekilde geri dönüşüme tabi tutun. Daha ayrıntılı bilgiler www.2helpU.com adresinde mevcuttur.

ΦΑΛΤΣΟΠΡΙΟΝΟ DW717XPS

Συγχαρητήρια!

Επιλέξατε ένα εργαλείο DEWALT. Τα έτη εμπειρίας, η σχολαστική ανάπτυξη προϊόντων και η καινοτομία έχουν καταστήσει την DEWALT έναν από τους πιο αξιόπιστους συνεργάτες στον τομέα των επαγγελματικών ηλεκτρικών εργαλείων.

Τεχνικά δεδομένα

	DW717XPS	
Τάση	V_{DC}	230
Τύπος		5
Κατανάλωση ισχύος	W	1675
Διάμετρος λεπίδας	mm	250
Οπή λεπίδας	mm	30
Πάχος σώματος λεπίδας	mm	2,2
Μέγ. ταχύτητα λεπίδας	min^{-1}	4000
Μέγ. ικανότητα εγκάρσιας κοπής 90°/90°	mm	98 x 320
Μέγ. ικανότητα λοξής κοπής 45°	mm	226
Μέγ. βάθος κοπής 90°	mm	89
Μέγ. βάθος εγκάρσιας φάλτσοκοπής 45°	mm	56
Λοξή κοπή (μέγ. θέσεις)	αριστερά	60°
	δεξιά	51°
Φάλτσοκοπή (μέγ. θέσεις)	αριστερά	48°
	δεξιά	48°
Λοξή κοπή 0°		
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 89 mm	mm	302
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 320 mm	mm	76
Λοξή κοπή 45° αριστερά		
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 89 mm	mm	213
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 226 mm	mm	76
Φάλτσοκοπή 45° αριστερά		
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 58 mm	mm	302
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 320 mm	mm	50
Φάλτσοκοπή 45° δεξιά		
Πλάτος που προκύπτει σε μέγ. ύψος 30 mm	mm	302
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 320 mm	mm	22
Λοξή κοπή 31,62°, φάλτσοκοπή 33,85°		
Ύψος που προκύπτει σε μέγ. πλάτος 272 mm	mm	44
Χρόνος ανάσχεσης κίνησης λεπίδας	s	< 10,0
Βάρος	kg	24
Τιμές θορύβου και δόνησης (άθροισμα τριγωνικών ανυσμάτων) σύμφωνα με EN61029:		
L_{PA} (επίπεδο πίεσης ήχου)	dB(A)	91
L_{WA} (επίπεδο ισχύος ήχου)	dB(A)	99
K (αβεβαιότητα για το δοθέν επίπεδο ήχου)	dB(A)	3,0
Τιμή εκπομπής κραδασμών $a_h =$	m/s^2	2,1
Αβεβαιότητα K =	m/s^2	1,5

Το επίπεδο εκπομπής κραδασμών που αναφέρεται στο παρόν ενημερωτικό φυλλάδιο, μετρήθηκε σύμφωνα με τυποποιημένη δοκιμή που αναφέρεται στο πρότυπο EN61029 και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για σύγκριση μεταξύ εργαλείων. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί για την αρχική αξιολόγηση της έκθεσης.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το αναφερόμενο επίπεδο εκπομπής κραδασμών αντιστοιχεί στις βασικές εφαρμογές του εργαλείου. Ωστόσο, εάν το εργαλείο χρησιμοποιηθεί σε άλλες εφαρμογές, με διαφορετικά παρελκόμενα ή σε περίπτωση κακής συντήρησης, η εκπομπή κραδασμών ενδέχεται να διαφέρει. Αυτό ενδέχεται να αυξήσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου λειτουργίας.

Για την εκτίμηση του επιπέδου έκθεσης σε κραδασμούς πρέπει επίσης να ληφθεί υπόψη το πόσες φορές το εργαλείο τίθεται εκτός λειτουργίας ή ο χρόνος που λειτουργεί χωρίς να εκτελεί κάποια εργασία. Αυτό ενδέχεται να ελαττώσει σημαντικά το επίπεδο έκθεσης καθ' όλη τη διάρκεια του χρόνου λειτουργίας.

Προσδιορίστε επιπρόσθετα μέτρα ασφαλείας για να προστατεύσετε το χειριστή από τις επιπτώσεις των κραδασμών. Τέτοια μέτρα είναι: συντήρηση του εργαλείου και των παρελκόμενων, διατήρηση των χεριών σε καλή θερμοκρασία, οργάνωση μοτίβων εργασίας.

Ασφάλειας

Ευρώπη για εργαλεία 230 V ένταση 10 Ampere

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Η συσκευή αυτή προορίζεται για σύνδεση σε σύστημα τροφοδοσίας ρεύματος με μέγιστη επιτρεπόμενη σύνθετη αντίσταση συστήματος Z_{max} 0,27 Ω στο σημείο διασύνδεσης (κιβώτιο υπηρεσίας παροχής ρεύματος) της τροφοδοσίας του χρήστη.

Ο χρήστης πρέπει να διασφαλίσει ότι αυτή η συσκευή συνδέεται μόνο σε σύστημα ρεύματος που πληροί την πιο πάνω απαίτηση. Αν χρειάζεται, ο χρήστης μπορεί να ρωτήσει τη δημόσια εταιρεία παροχής ρεύματος σχετικά με τη σύνθετη αντίσταση του συστήματος στο σημείο διασύνδεσης.

Ορισμοί: Οδηγίες ασφαλείας

Οι παρακάτω ορισμοί περιγράφουν το επίπεδο σοβαρότητας για κάθε λέξη ένδειξης. Διαβάστε το χειρίδιο και προσέξτε αυτά τα σύμβολα.



ΚΙΝΔΥΝΟΣ: Καθορίζει μια άκρως επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα οδηγήσει σε **θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό**.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Καθορίζει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, θα μπορούσε να προκαλέσει **θάνατο ή σοβαρό τραυματισμό**.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Καθορίζει μια ενδεχομένως επικίνδυνη κατάσταση η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, **ενδέχεται να προκαλέσει ελαφρό ή μέσης σοβαρότητας τραυματισμό**.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Υποδεικνύει μια πρακτική που **δεν έχει σχέση με προσωπικό τραυματισμό** και η οποία, εάν δεν αποφευχθεί, **ενδέχεται να προκαλέσει υλική ζημιά**.



Υποδηλώνει κίνδυνο ηλεκτροπληξίας.



Υποδηλώνει κίνδυνο φωτιάς.

Δήλωση Συμμόρφωσης - Ε.Κ.

ΟΔΗΓΙΑ ΠΕΡΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ



ΦΑΛΤΣΟΠΡΙΟΝΟ
DW717XPS

Η εταιρεία DeWALT δηλώνει ότι τα προϊόντα που περιγράφονται στην ενότητα **Τεχνικά δεδομένα** σχεδιάστηκαν σε συμμόρφωση με τα εξής πρότυπα και οδηγίες: 2006/42/ΕΚ, EN61029-1:2009 +A11:2010, EN61029-2-9:2012 +A11:2013.

Αυτά τα προϊόντα συμμορφώνονται και με τις Οδηγίες 2014/30/ΕΕ και 2011/65/ΕΕ. Για περισσότερες πληροφορίες, παρακαλούμε επικοινωνήστε με την DeWALT στην παρακάτω διεύθυνση ή ανατρέξτε στο πίσω μέρος του εγχειριδίου.

Ο κάτωθι υπογράφων είναι υπεύθυνος για τη σύνταξη του τεχνικού φακέλου και πραγματοποιεί την παρούσα δήλωση εκ μέρους της εταιρείας DeWALT.

Markus Rompel
Διευθυντής Μηχανολογικού τμήματος
DeWALT, Richard-Klinger-Straße 11,
D-65510, Idstein, Γερμανία
20.04.2016

Οδηγίες ασφάλειας



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Όταν χρησιμοποιείτε ηλεκτρικά εργαλεία πρέπει να λαμβάνετε πάντοτε βασικά προληπτικά μέτρα ασφαλείας για να περιορίσετε τον κίνδυνο πυρκαγιάς, ηλεκτροπληξίας και προσωπικών τραυματισμών συμπεριλαμβανομένων των ακοιούθων.

Διαβάστε όλες τις παρούσες οδηγίες προτού επιχειρήσετε να χρησιμοποιήσετε αυτό το προϊόν και φυλάξτε το εγχειρίδιο οδηγιών.

ΦΥΛΑΞΤΕ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΕΓΧΕΙΡΙΔΙΟ ΓΙΑ ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΗ ΑΝΑΦΟΡΑ

Γενικοί κανονισμοί ασφάλειας

1. Διατηρείτε το χώρο εργασίας σε τάξη.

Η ακαταστασία στο χώρο και στον πάγκο εργασίας εγκυμονεί κινδύνους τραυματισμού.

2. Λάβετε υπόψη το περιβάλλον του χώρου εργασίας.

Μην εκθέτετε το εργαλείο σε βροχή. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υγρές συνθήκες, ή συνθήκες υγρασίας γενικότερα. Διατηρείτε επαρκή φωτισμό στο χώρο εργασίας (250–300 Lux). Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε χώρους όπου υφίσταται κίνδυνος φωτιάς ή έκρηξης, π.χ. παρουσία εύφλεκτων υγρών και αερίων.

3. Προστατευτείτε από ηλεκτροπληξία.

Αποτρέψτε τυχόν επαφή με γειωμένες επιφάνειες (π.χ. σωληνώσεις, καλοριφέρ, συσκευές μαγειρέματος και ψυγεία). Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο κάτω από δυσμενείς συνθήκες (π.χ. υψηλή υγρασία, όταν παράγονται μεταλλικά ρινίσματα κ.λπ.), μπορείτε να βελτιώσετε την ηλεκτρική προστασία σας συνδέοντας ένα μετασχηματιστή απομόνωσης ή ασφαλειοδιακόπτη διαρροής στη γη (FI).

4. Απομακρύνετε κάθε άλλο άτομο.

Μην επιτρέπετε σε άλλα άτομα, ιδίως σε παιδιά, να συμμετέχουν στην εργασία, να αγγίζουν το εργαλείο ή το καλώδιο προέκτασης και απομακρύνετε τα από το χώρο εργασίας.

5. Να αποθηκεύετε τα εργαλεία που δεν χρησιμοποιείτε.

Όταν δεν χρησιμοποιείτε τα εργαλεία, πρέπει να τα αποθηκεύετε σε ξηρό και κλειδωμένο χώρο, μακριά από μέρη όπου έχουν πρόσβαση παιδιά.

6. Μην καταπονείτε υπερβολικά το εργαλείο.

Είναι πιο αποτελεσματικό και ασφαλές όταν το χρησιμοποιείτε με την ισχύ για την οποία προορίζεται.

7. Χρησιμοποιείτε το κατάλληλο εργαλείο.

Μην προσπαθείτε να κάνετε εργασίες για εργαλεία βαριάς χρήσης με μικρά εργαλεία. Μη χρησιμοποιείτε εργαλεία για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται, για παράδειγμα, μη χρησιμοποιείτε δισκοπρίονα για να κόψετε κλαδιά δέντρων ή κούτσουρα.

8. Φοράτε τα κατάλληλα ρούχα.

Μη φοράτε χαλαρά ρούχα ή κοσμήματα, γιατί μπορεί να εμπλακούν σε κινούμενα εξαρτήματα. Για την εργασία σε υπαίθριους χώρους συνιστάται η χρήση αντισληθτικών υποδημάτων. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό κάλυμμα των μαλλιών για να καλύψετε τα μακριά μαλλιά.

9. Χρησιμοποιείτε προστατευτικό εξοπλισμό.

Φοράτε πάντα προστατευτικά γυαλιά. Χρησιμοποιείτε προσωπίδα ή μάσκα σκόνης εάν κατά την εργασία σχηματίζεται σκόνη ή εκπινάσσονται σωματίδια. Εάν αυτά τα σωματίδια μπορεί να έχουν μεγάλη θερμοκρασία, φοράτε επίσης προστατευτική ποδιά. Φοράτε πάντα προστατευτικά ακουστικά. Φοράτε πάντα κράνος ασφαλείας.

10. Συνδέστε εξοπλισμό εκβολής σκόνης.

Εάν διατίθενται συσκευές για τη σύνδεση εκβολής σκόνης και εγκαταστάσεων συλλογής, βεβαιωθείτε ότι έχουν συνδεθεί σωστά και χρησιμοποιούνται κατάλληλα.

11. Μην κακομεταχειρίζεστε το καλώδιο.

Μην τραβάτε ποτέ το καλώδιο για να αποσυνδέσετε το εργαλείο από την πρίζα. Διατηρείτε το φορτιστή μακριά από πηγές θερμότητας, ελαιώδεις ουσίες και αιχμηρά αντικείμενα. Μη μεταφέρετε ποτέ το εργαλείο από το καλώδιό του.

12. Ασφαλής εργασία.

Χρησιμοποιείτε σφινγκτήρες ή μέγεννη για τη συγκράτηση του τεμαχίου εργασίας. Αυτό είναι ασφαλέστερο από το να χρησιμοποιείτε τα χέρια σας και κατ' αυτόν τον τρόπο μπορείτε να χειρίζεστε το εργαλείο και με τα δύο χέρια.

13. Μην τεντώνετε υπερβολικά το σώμα σας.

Διατηρείτε συνεχώς σταθερό πάτημα και ισορροπία.

14. Να εκτελείτε τη συντήρηση των εργαλείων προσεκτικά.

Διατηρείτε τα εργαλεία κοπής αιχμηρά και καθαρά για καλύτερη και ασφαλέστερη απόδοση. Εφαρμόζετε τις οδηγίες για τη λίπανση και την αντικατάσταση των παρελκομένων. Επιθεωρείτε περιοδικά τα εργαλεία και εάν διαπιστώσετε ζημιές, αναθέστε την επισκευή τους σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο. Διατηρείτε όλες τις λαβές και τους διακόπτες χωρίς υγρασία, ακαθαρσίες, λάδια και γράσα.

15. Αποσύνδεση των εργαλείων.

Αποσυνδέετε τα εργαλεία από την παροχή ηλεκτροδότησης όταν δεν τα χρησιμοποιείτε, πριν από τη συντήρηση και για

την αντικατάσταση παρελκομένων, όπως δίσκων κοπής, τρυπανιών και πριονιών.

16. Αφαιρέστε τυχόν κλειδιά και πένσες ρύθμισης.

Συνηθίστε να ελέγχετε αν έχουν αφαιρεθεί από το εργαλείο τα κλειδιά και οι πένσες ρύθμισης προτού το χρησιμοποιήσετε.

17. Αποφύγετε απροσδόκητη εκκίνηση του εργαλείου.

Μη μεταφέρετε το εργαλείο με το δάκτυλό σας στο διακόπτη. Βεβαιώστε ότι το εργαλείο είναι στη θέση "off" προτού το συνδέσετε στην πρίζα.

18. Χρησιμοποιείτε καλώδια προέκτασης για υπαίθριους χώρους.

Πριν τη χρήση, επιθεωρήστε το καλώδιο επέκτασης και αντικαταστήστε το εάν έχει υποστεί ζημιά. Όταν χρησιμοποιείτε το εργαλείο σε υπαίθριους χώρους, χρησιμοποιείτε αποκλειστικά καλώδια προέκτασης που προορίζονται και επισημαίνονται ειδικά για χρήση σε υπαίθριο χώρο.

19. Παραμένετε σε εγρήγορση.

Προσέχετε τι κάνετε. Χρησιμοποιήστε κοινή λογική. Μη χρησιμοποιείτε το εργαλείο όταν είστε κουρασμένοι ή υπό την επήρεια φαρμάκων ή οινοπνεύματος.

20. Ελέγξτε για τυχόν ζημιές σε εξαρτήματα.

Πριν από τη χρήση ελέγχετε προσεκτικά το εργαλείο και το καλώδιο τροφοδοσίας για να εξακριβώσετε αν το εργαλείο λειτουργεί κανονικά όσον αφορά στην προβλεπόμενη λειτουργία του. Ελέγχετε την ευθυγράμμιση και τη σύνδεση των κινούμενων εξαρτημάτων, τυχόν ζημιές στα εξαρτήματα, την εγκατάσταση και οποιεσδήποτε άλλες καταστάσεις οι οποίες ενδέχεται να επηρεάσουν τη λειτουργία. Ένας προφυλακτήρας ή άλλο εξάρτημα που έχουν υποστεί ζημιές πρέπει να επισκευασθούν κατά τον ενδεδειγμένο τρόπο ή να αντικατασταθούν από εξουσιοδοτημένο συνεργείο, εκτός και αν αναφέρεται κάτι άλλο στο παρόν εγχειρίδιο οδηγιών. Αναθέστε την αντικατάσταση των ελαττωματικών διακοπών σε εξουσιοδοτημένο συνεργείο.

Μη χρησιμοποιείτε το ηλεκτρικό εργαλείο εάν ο διακόπτης (on-off) δεν λειτουργεί.

Μην επιχειρείτε ποτέ να κάνετε επισκευές μόνοι σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Η χρήση οποιουδήποτε παρελκόμενου ή αξεσουάρ, ή ο εξαναγκασμός του σε απόδοση για την οποία δεν συνιστάται στο παρόν εγχειρίδιο χρήσης, μπορεί να αποτελέσει αιτία κινδύνου πρόκλησης προσωπικού τραυματισμού.

21. Αναθέστε την επισκευή του εργαλείου σας σε πιστοποιημένο τεχνικό.

Το συγκεκριμένο ηλεκτρικό εργαλείο πληροί τις απαιτήσεις των σχετικών κανόνων ασφαλείας. Οι επισκευές πρέπει να πραγματοποιούνται μόνο από πιστοποιημένα άτομα με τη χρήση των αυθεντικών ανταλλακτικών, διαφορετικά μπορεί να προκληθεί σημαντικός κίνδυνος για το χρήστη.

Πρόσθετοι κανόνες ασφαλείας για φалτσοπρίονα

- Το μηχάνημα είναι εφοδιασμένο με ειδικά διαμορφωμένο καλώδιο τροφοδοσίας που μπορεί να αντικατασταθεί μόνο από τον κατασκευαστή ή εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο επισκευών και συντήρησης.
- Πριν ξεκινήσετε οποιαδήποτε εργασία κοπής, βεβαιωθείτε ότι το μηχάνημα είναι τοποθετημένο πάνω σε επίπεδη και σταθερή επιφάνεια.

- Μη χρησιμοποιείτε το πριόνι για να κόψετε υλικά εκτός από εκείνα που συνιστά ο κατασκευαστής.
- Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα χωρίς να είναι στη θέση που οι προφυλακτήρες ή όταν οι προφυλακτήρες δεν λειτουργούν ή δεν έχουν συντηρηθεί σωστά.
- Βεβαιωθείτε ότι ο βραχίονας είναι καλά στερεωμένος κατά την εκτέλεση λοξοτομών.
- Διατηρείτε την επιφάνεια του δαπέδου γύρω από το μηχάνημα επίπεδη, σε καλή κατάσταση και καθαρή από υλικά χύδην, π.χ σχίζες και ξακρίσματα.
- Χρησιμοποιείτε σωστά τροχισμένες λάμες πριονιού. Τηρείτε το μέγιστο αριθμό στροφών που αναφέρεται στη λεπίδα πριονιού. Ο μέγιστος αριθμός στροφών που επισημαίνεται στο προϊόν πρέπει να είναι πάντα μεγαλύτερος ή τουλάχιστον ίσος με τον αριθμό στροφών που αναφέρεται στην πινακίδα στοιχείων του μηχανήματος.
- Πριν από έναρξη της εργασίας, ελέγξτε αν έχουν σφιχθεί όλα τα κουμπιά ασφάλισης και οι λαβές του σφιγκτήρα.
- Μη βάζετε ποτέ τα χέρια σας στην περιοχή του δίσκου κοπής όταν το πριόνι είναι συνδεδεμένο στην παροχή ηλεκτρικού ρεύματος.
- Μην επιχειρήσετε ποτέ να σταματήσετε ένα μηχάνημα σε γρήγορη κίνηση μπλοκάροντας το δίσκο κοπής με ένα εργαλείο ή άλλα αντικείμενα, καθώς μπορεί να προκληθούν σοβαρά ατυχήματα.
- Προτού χρησιμοποιήσετε ένα παρελκόμενο συμβουλευθείτε το εγχειρίδιο οδηγιών. Η μη ενδεδειγμένη χρήση ενός παρελκόμενου μπορεί να προκαλέσει ζημιές.
- Χρησιμοποιήστε εξάρτημα συγκράτησης ή φοράτε γάντια όταν χειρίζεστε μια λεπίδα πριονιού ή ένα τραχύ υλικό.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής έχει εγκατασταθεί σωστά προτού τον χρησιμοποιήσετε.
- Βεβαιωθείτε ότι ο δίσκος κοπής περιστρέφεται με τη σωστή φορά.
- Μη χρησιμοποιείτε δίσκους μεγαλύτερης ή μικρότερης διαμέτρου από τη συνιστώμενη. Για τις κατάλληλες προδιαγραφές του δίσκου κοπής, ανατρέξτε στα **τεχνικά δεδομένα**. Χρησιμοποιείτε μόνο τους δίσκους κοπής που καθορίζονται σε αυτό το εγχειρίδιο, σε συμμόρφωση με το πρότυπο EN 847-1.
- Εξετάστε τη δυνατότητα χρήσης ειδικά σχεδιασμένων δίσκων κοπής για περιορισμό του θορύβου.
- Μη χρησιμοποιήσετε λεπίδες ΧΑΛΥΒΑ ΥΨΗΛΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ.
- Μη χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής που εμφανίζουν ρωγμές ή ζημιές.
- Μη χρησιμοποιήσετε οποιοδήποτε λειαντικό δίσκο ή διαμαντοδίσκο.
- Μη χρησιμοποιείτε ποτέ το πριόνι σας χωρίς την πλάκα κοπής με εγκοπή.
- Ανασηκώστε το δίσκο κοπής από την εγκοπή στο τεμάχιο εργασίας προτού απελευθερώσετε το διακόπτη.
- Μη σφηνώνετε στον ανεμιστήρα κάποιο αντικείμενο που θα το χρησιμοποιήσετε για να κρατήσετε τον άξονα του κινητήρα.
- Ο προφυλακτήρας του δίσκου κοπής του πριονιού σας ανασηκώνεται αυτόματα όταν κατεβαίνει ο βραχίονας. Κατεβαίνει επάνω από το δίσκο κοπής όταν ανασηκώνεται ο μοχλός ασφάλισης της κεφαλής (12).

- Μην ανασηκώνετε ποτέ με το χέρι τον προφυλακτήρα του δίσκου κοπής παρά μόνο όταν το πριόνι είναι απενεργοποιημένο. Ο προφυλακτήρας μπορεί να ανασηκώνεται με το χέρι κατά την εγκατάσταση ή την αφαίρεση του δίσκου κοπής ή για επιθεώρηση του πριονιού.
- Ελέγχετε περιοδικά αν είναι καθαρές και μη φραγμένες από ρινίσματα οι οπές αερισμού του κινητήρα.
- Αντικαταστήστε την πλάκα κοπής με εγκοπή όταν είναι φθαρμένη.
- Αποσυνδέστε το μηχανήμα από την παροχή ρεύματος προτού εκτελέσετε οποιαδήποτε εργασία συντήρησης ή πριν από την αντικατάσταση του δίσκου κοπής.
- Μην εκτελείτε ποτέ οποιαδήποτε εργασίες καθαρισμού ή συντήρησης όταν το μηχανήμα είναι ακόμη σε λειτουργία και η κεφαλή δεν βρίσκεται στη θέση στάσης.
- Όταν παρέχεται η δυνατότητα, στερεώνετε πάντοτε το μηχανήμα σε πάγκο.
- Αν χρησιμοποιείτε LED για επισήμανση της γραμμής κοπής, βεβαιωθείτε ότι η διάδος LED είναι κατηγορίας 2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 62471. Μην αντικαταστήσετε διάοδο LED με διαφορετικού τύπου. Αν υποστεί ζημιά, αναθέστε την επισκευή της διάοδου LED σε εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο επισκευών.
- Το μετωπικό τμήμα του προφυλακτήρα είναι εφοδιασμένο με περισιδωτά ανοίγματα προκειμένου να εξασφαλίζεται η ορατότητα κατά την κοπή. Παρόλο που τα περισιδωτά ανοίγματα περιορίζουν σε σημαντικό βαθμό τα εκπινασσόμενα θραύσματα, δεν παύουν να αποτελούν ανοίγματα του προφυλακτήρα. Για το λόγο αυτό πρέπει να χρησιμοποιείτε πάντοτε γυαλιά ασφαλείας όταν παρατηρείτε μέσα από τα περισιδωτά ανοίγματα.
- Να συνδέετε το πριόνι με μια συσκευή συλλογής σκόνης όταν πριονίζετε ξύλο. Λαμβάνετε πάντοτε υπόψη σας τους παράγοντες που επηρεάζουν την έκθεση σε σκόνη, όπως π.χ.:
 - τον τύπο του κατεργαζόμενου υλικού (οι μοριοσανίδες παράγουν περισσότερη σκόνη σε σύγκριση με το ξύλο),
 - την αιχμηρότητα του δίσκου κοπής,
 - τη σωστή προσαρμογή του δίσκου κοπής.
 - σύστημα απομάκρυνσης σκόνης με ταχύτητα αέρα τουλάχιστον 20 m/s
 Βεβαιωθείτε ότι το τοπικό σύστημα εκβολής, καθώς και τυχόν καλύμματα, εκτροπείς και διαδρομή απαγωγής έχουν εγκατασταθεί σωστά.
- Λάβετε υπόψη τους ακόλουθους παράγοντες που επηρεάζουν την έκθεση στο θόρυβο:
 - να χρησιμοποιείτε δίσκους κοπής σχεδιασμένους για τον περιορισμό του εκπεμπόμενου θορύβου,
 - να χρησιμοποιείτε αποκλειστικά καλά ακονισμένους δίσκους κοπής,
- η συντήρηση του μηχανήματος πρέπει να διεξάγεται περιοδικά,
- να παρέχετε επαρκή γενικό και τοπικό φωτισμό,
- να βεβαιώνετε ότι ο χειριστής είναι κατάλληλα εκπαιδευμένος στη χρήση, τη ρύθμιση και τη λειτουργία του μηχανήματος,
- Διασφαλίστε ότι τυχόν αποστάτες και δακτύλιοι ατράκτου είναι κατάλληλοι για το σκοπό αυτό όπως αναφέρεται στο παρόν γχειρίδιο.
- Μην αφαιρείτε οποιαδήποτε ξακρίσματα ή άλλα μέρη του τεμαχίου εργασίας αντικειμένου από την περιοχή κοπής ενώ λειτουργεί το μηχανήμα και η κεφαλή του πριονιού δεν είναι στη θέση ηρεμίας
- Ποτέ μην κόβετε τεμάχια εργασίας που είναι μικρότερα από 200 mm.
- Χωρίς πρόσθετη υποστήριξη το μηχανήμα έχει σχεδιαστεί να δέχεται το εξής μέγιστο μέγεθος τεμαχίου εργασίας:
 - Ύψος 89 mm επί πλάτος 302 mm επί μήκος 600 mm
 - Τεμάχια εργασίας μεγαλύτερου μήκους πρέπει να υποστηρίζονται από κατάλληλο πρόσθετο τραπέζι, π.χ. DE7023. Πάντα συσφίγγετε σταθερά το τεμάχιο εργασίας.
- Σε περίπτωση ατυχήματος ή βλάβης του μηχανήματος, απενεργοποιήστε άμεσα το μηχανήμα και αποσυνδέστε το από την πηγή ρεύματος.
- Αναφέρετε τη βλάβη και σημάνετε το μηχανήμα με κατάλληλο τρόπο ώστε να εμποδίσετε άλλα άτομα να χρησιμοποιήσουν το μηχανήμα που έχει υποστεί βλάβη.
- Όταν η λεπίδα πριονιού είναι μπλοκαρισμένη λόγω μη κανονικής δύναμης προώθησης κατά την κοπή, απενεργοποιήστε το μηχανήμα και αποσυνδέστε το από την παροχή ρεύματος. Αφαιρέστε το τεμάχιο εργασίας και διασφαλίστε ότι η λεπίδα πριονιού κινείται ελεύθερα. Ενεργοποιήστε το μηχανήμα και ξεκινήστε καινούργια διαδικασία κοπής με μειωμένη δύναμη προώθησης.
- Ποτέ μην κόβετε ελαφρό κράμα, ιδιαίτερα μαγνησίου.
- Όταν είναι εφικτό, στερεώνετε το μηχανήμα σε πάγκο χρησιμοποιώντας μπουλόνια διαμέτρου 8 mm και μήκους 80 mm.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Συνιστούμε τη χρήση διάταξης προστασίας από ρεύμα διαρροής με διαβάθμιση έντασης ρεύματος διαρροής 30 mA ή μικρότερη.

Λοιποί κίνδυνοι

Οι ακόλουθοι κίνδυνοι είναι εγγενείς στη χρήση των πριονιών:

- τραυματισμοί λόγω επαφής με περιστρεφόμενα εξαρτήματα.

Παρά την εφαρμογή των σχετικών κανονισμών ασφαλείας και την εφαρμογή των συσκευιών ασφαλείας, ορισμένοι κίνδυνοι δεν μπορούν να αποφευχθούν. Αυτοί είναι:

- Βλάβη ακοής.
- Κίνδυνος ατυχημάτων που προκαλούνται από ακάλυπτα τμήματα του δίσκου κοπής.
- Κίνδυνος τραυματισμού κατά την αλλαγή του δίσκου.
- Κίνδυνος μαγκώματος δακτύλων κατά το άνοιγμα των προφυλακτών.
- Κίνδυνοι για την υγεία που οφείλονται στην εισπνοή σκόνης που σχηματίζεται κατά την κοπή ξύλου, ιδίως δε δρυός, οξιάς και MDF.

Οι ακόλουθοι παράγοντες αυξάνουν τον κίνδυνο αναπνευστικών προβλημάτων:

- Δεν έχει συνδεθεί σύστημα απομάκρυνσης της σκόνης όταν κόβετε ξύλο.
- Ανεπαρκής απομάκρυνση σκόνης που προκαλείται από ακαθάριστα φίλτρα εξαγωγής.

Ενδείξεις επάνω στο εργαλείο

Επάνω στο εργαλείο εμφανίζονται τα παρακάτω εικονογράμματα:



Διαβάστε το εγχειρίδιο οδηγιών πριν από τη χρήση.



Φοράτε προστατευτικά για τα αυτιά.



Φοράτε προστατευτικά για τα μάτια.



Σημείο μεταφοράς



Κρατάτε τα χέρια μακριά από τη λεπίδα.



Μην κοιτάζετε απ' ευθείας τη φωτεινή πηγή.

ΘΕΣΗ ΚΩΔΙΚΟΥ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑΣ (ΕΙΚ. [FIGURE] A1)

Ο κωδικός ημερομηνίας (13), ο οποίος περιλαμβάνει επίσης το έτος κατασκευής, είναι τυπωμένος επάνω στο περίβλημα.

Παράδειγμα:

2016 XX XX

Έτος κατασκευής

Περιεχόμενα συσκευασίας

Στη συσκευασία περιέχεται:

- 1 Συναρμολογημένο φαλτσοπρίονο
- 1 Μηχανικό κλειδί λεπίδας
- 1 Λεπίδα πριονιού
- 1 Σακούλα συλλογής σκόνης
- 1 Σφιγκτήρα υλικού
- 1 Εγχειρίδιο οδηγιών
- Ελέγξτε για τυχόν ζημιές στο εργαλείο, στα τμήματα ή τα παρελκόμενα, οι οποίες μπορεί να συνέβησαν κατά τη διάρκεια της μεταφοράς.
- Πριν από τη χρήση, αφιερώστε χρόνο για να διαβάσετε προσεκτικά και να κατανοήσετε το παρόν εγχειρίδιο.

Περιγραφή (εικ. A1–A6)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην τροποποιείτε ποτέ το ηλεκτρικό εργαλείο ή οποιοδήποτε τμήμα του. Μπορεί να προκληθεί ζημιά ή προσωπικός τραυματισμός.

A1

- 1 Διακόπτης on/off
- 2 Κινούμενο κάτω προστατευτικό δίσκου
- 3 Οδηγός αριστερής πλευράς
- 4 Μάνδαλο ασφάλισης λοξοτομής
- 5 Λαβή ασφάλισης λοξοτομής
- 6 Διακόπτης ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης ΧPS™
- 7 Κλίμακα λοξοτομής

- 8 Οδηγός δεξιάς πλευράς
- 9 Πλάκα εισόδου δίσκου
- 10 Λαβή μεταφοράς
- 11 Λαβή χειρισμού
- 12 Μοχλός ασφάλισης κεφαλής
- 13 Κωδικός ημερομηνίας
- 14 Ασφάλιση άξονα
- 15 Κλίμακα κλίσης λοξοτομής
- 16 Διακόπτης δέσμμευσης τροχιάς
- 17 Αναστολέας αυλάκωσης

A2

- 18 Αναστολέας κύλισης
- 19 Σταθερό άνω προστατευτικό δίσκου
- 20 Μοχλός/λαβή ασφάλισης κλίσης
- 21 Λαβή σύσφιξης κλίσης
- 22 Πείρος ασφάλισης
- 23 Κλειδί
- 24 Εσοχή χεριού
- 25 Οπές εγκατάστασης σε πάγκο
- 26 Στόμιο εξαγωγής σκόνης

A3

- 27 Σάκος συλλογής σκόνης

A4

- 28 Σύστημα φωτιστικού εργασίας LED

Προαιρετικά εξαρτήματα

A5

- 29 Επέκταση επιφάνειας εργασίας

A6

- 30 Λαβή σύσφιξης τεμαχίου εργασίας

ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΧΡΗΣΗ

Το φαλτσοπρίονο DEWALT DW717XPS έχει σχεδιαστεί για επαγγελματική κοπή ξύλου, προϊόντων ξύλου και πλαστικών. Εκτελεί εργασίες εγκάρσιας κοπής, λοξοτομής και φαλτσοκοπής με ακρίβεια και ασφάλεια.

Η μονάδα αυτή έχει σχεδιαστεί για χρήση με λεπίδα ονομαστικής διαμέτρου 250 mm που φέρει μύτες από καρβίδιο.

Να **ΜΗ** χρησιμοποιείται σε συνθήκες υγρασίας ή όταν υπάρχουν εύφλεκτα υγρά ή αέρια.

Αυτά τα φαλτσοπρίονα είναι επαγγελματικά ηλεκτρικά εργαλεία.

ΜΗΝ αφήνετε τα παιδιά να έρχονται σε επαφή με το εργαλείο. Απαιτείται επίβλεψη όταν το εργαλείο αυτό χρησιμοποιείται από μη έμπειρους χειριστές.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Μη χρησιμοποιείτε το μηχάνημα για σκοπούς άλλους από τους προβλεπόμενους.

- Το προϊόν αυτό δεν προορίζεται για χρήση από άτομα (περιλαμβανομένων παιδιών) που έχουν μειωμένες

σωματικές, αισθητηριακές ή πνευματικές ικανότητες, ή έλλειψη εμπειρίας και/ή γνώσης και δεξιοτήτων, εκτός αν τα άτομα αυτά επιβλέπονται από άτομο υπεύθυνο για την ασφάλειά τους. Τα παιδιά δεν πρέπει να μένουν ποτέ μόνα τους με αυτό το προϊόν.

Ηλεκτρική ασφάλεια

Το ηλεκτρικό μοτέρ έχει σχεδιαστεί μόνο για μία συγκεκριμένη ηλεκτρική τάση. Να βεβαιώνετε πάντα ότι η τάση ηλεκτροδότησης αντιστοιχεί στην τάση της πινακίδας τεχνικών χαρακτηριστικών.



Το εργαλείο έχει διπλή απομόνωση σύμφωνα με το πρότυπο EN61029, συνεπώς δεν απαιτείται καλώδιο γείωσης.

Σε περίπτωση αντικατάστασης καλωδίου ηλεκτροδότησης, η επισκευή πρέπει να γίνεται μόνο από εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο επισκευών και συντήρησης, ή από πιστοποιημένο ηλεκτρολόγο.

Χρήση προέκτασης

Αν απαιτείται καλώδιο επέκτασης, χρησιμοποιήστε εγκεκριμένο καλώδιο επέκτασης 3 αγωγών κατάλληλο για την ισχύ αυτού του εργαλείου (βλ. **Τεχνικά δεδομένα**). Το ελάχιστο μέγεθος του αγωγού είναι 1,5 mm², ενώ το μέγιστο μήκος είναι 30 m.

Όταν χρησιμοποιείτε καλώδιο σε ρολό, να ξετυλίγετε πάντοτε το καλώδιο εντελώς.

ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, απενεργοποιείτε το σύστημα και αποσυνδέετε το μηχάνημα από την τροφοδοσία πριν από την τοποθέτηση ή αφαίρεση παρελκόμενων, πριν τη ρύθμιση ή την αλλαγή εξαρτημάτων και κατά την πραγματοποίηση επισκευών. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση OFF (Απενεργοποίηση). Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Αποσυσκευασία (Εικ. Α1, Β)

- Αφαιρέστε το πριόνι από τα υλικά συσκευασίας προσεκτικά χρησιμοποιώντας τη λαβή μεταφοράς (10).
- Ελευθερώστε το κουμπί ασφαλίσης ράγας (16) και σπρώξτε την κεφαλή πριονιού προς τα πίσω για να την ασφαλίσετε στην πίσω θέση.
- Πιέστε τη λαβή χειρισμού (11) και τραβήξτε έξω τον πείρο ασφαλίσης στην κάτω θέση (22), όπως δείχνει η εικόνα.
- Ελευθερώστε προσεκτικά την προς τα κάτω πίεση και επιτρέψτε στο βραχίονα να ανυψωθεί στο πλήρες ύψος του.

Στερέωση σε πάγκο (Εικ. C)

- Έχουν προβλεφθεί οπές (25) και στα τέσσερα πόδια προκειμένου να διευκολυνθεί η τοποθέτηση σε πάγκο. Επίσης παρέχονται οπές δύο διαφορετικών μεγεθών για να μπορούν να δεχτούν διάφορα μεγέθη μπουλονιών. Χρησιμοποιήστε οποιαδήποτε από τις δύο οπές. Δεν είναι απαραίτητο να χρησιμοποιηθούν και οι δύο. Συνιστώνται μπουλόνια διαμέτρου 8 mm και μήκους 80 mm. Πάντα στερεώνετε σταθερά το πριόνι για να αποτρέψετε τη

μετακίνησή του. Για διευκόλυνση της δυνατότητας μεταφοράς του, το εργαλείο μπορεί να τοποθετηθεί σε τεμάχιο κόντρα πλακέ πάχους 12,5 mm ή μεγαλύτερου, το οποίο μπορεί στη συνέχεια να στερεωθεί με σύσφιξη επάνω στη βάση εργασίας που χρησιμοποιείτε ή να μετακινηθεί σε άλλους χώρους εργασίας και να στερεωθεί εκ νέου με σύσφιξη.

- Όταν στερεώνετε το πριόνι σας σε τεμάχιο κόντρα πλακέ, να βεβαιώνετε ότι οι βίδες στερέωσης δεν προεξέχουν από την κάτω επιφάνεια του ξύλου.
Το κόντρα πλακέ θα πρέπει να εδράζεται τέλεια στη διάταξη στήριξης του συστήματος εργασίας. Όταν συσφίγγετε το πριόνι σε οποιαδήποτε επιφάνεια εργασίας, συσφίγγετε μόνο στις προεξοχές σύσφιξης όπου βρίσκονται οι οπές για τις βίδες στερέωσης. Η σύσφιξη σε οποιοδήποτε άλλο σημείο θα εμποδίζει τη σωστή λειτουργία του πριονιού.
- Για την αποφυγή μαγκώματος ή μη ακριβούς εργασίας, διασφαλίστε ότι η επιφάνεια στερέωσης δεν είναι στρεβλωμένη ή μη επίπεδη. Αν το πριόνι ταλαντεύεται πάνω στην επιφάνεια, τοποθετήστε ένα λεπτό τεμάχιο υλικού κάτω από ένα πέλμα του πριονιού έως ότου το πριόνι να εδράζεται σταθερά πάνω στην επιφάνεια στερέωσης.

Τοποθέτηση της Λεπίδας πριονιού

(Εικ. D1–D4)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, απενεργοποιείτε το σύστημα και αποσυνδέετε το μηχάνημα από την τροφοδοσία πριν από την τοποθέτηση ή αφαίρεση παρελκόμενων, πριν τη ρύθμιση ή την αλλαγή εξαρτημάτων και κατά την πραγματοποίηση επισκευών. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση OFF (Απενεργοποίηση). Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

- Ποτέ μην πιέσετε το κουμπί της ασφαλίσης της ατράκτου η λεπίδα βρίσκεται υπό τροφοδοσία ή κινείται.
- Μην κόβετε με αυτό το φαλτσπρίνο ελαφρά κράματα και σιδηρούχα μέταλλα (που περιέχουν σίδηρο ή χάλυβα) ή τοιχοποιία ή προϊόντα τσιμεντοσανίδας.
- Πιέστε το μοχλό ασφαλίσης κεφαλής (12) για να απελευθερώσετε το κάτω προστατευτικό (2) και κατόπιν ανυψώστε όσο το δυνατόν περισσότερο το κάτω προστατευτικό.
- Με το κάτω προστατευτικό συγκρατούμενο στην ανυψωμένη θέση, πιέστε το κουμπί ασφαλίσης ατράκτου (14) με το ένα χέρι και κατόπιν χρησιμοποιήστε το παρεχόμενο κλειδί για τη λεπίδα (23) στο άλλο χέρι για να ξεβιδώσετε τη βίδα με αριστερόστροφο σπείρωμα (37) ασφαλίσης της λεπίδας περιστρέφοντάς τη δεξιόστροφα.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Για να χρησιμοποιήσετε την ασφάλιση ατράκτου, πιέστε το κουμπί όπως δείχνει η εικόνα και περιστρέψτε την άτρακτο με το χέρι έως ότου αισθανθείτε ότι η άτρακτος συμπλέχθηκε.

Συνεχίστε να κρατάτε το κουμπί της ασφαλίσης για να εμποδίσετε τον άξονα να περιστραφεί.

- Αφαιρέστε τη βίδα της ασφάλειας λεπίδας (37) και το εξωτερικό κολάρο άξονα (38).
- Τοποθετήστε τη λεπίδα πριονιού (39) στον προσαρμογέα λεπίδας (40) ώστε να εδράζεται απ' ευθείας πάνω στο εσωτερικό κολάρο άξονα (41), αφού βεβαιωθείτε ότι τα δόντια στην κάτω άκρη της λεπίδας δείχνουν προς το πίσω μέρος του πριονιού (αντίθετα προς το χειριστή).
- Τοποθετήστε πάλι το εξωτερικό κολάρο άξονα (38).
- Σφίξτε την ασφαλιστική βίδα της λεπίδας (37) προσεκτικά περιστρέφοντάς την αντίθετα με τη φορά των δεικτών του ρολογιού ενώ κρατάτε την ασφάλιση του άξονα μπλοκαρισμένη με το άλλο χέρι σας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ! Έχετε υπόψη σας ότι η λεπίδα πριονιού πρέπει αντικαθίσταται μόνο με τον περιγραφόμενο τρόπο. Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες πριονιού που προβλέπονται στα **Τεχνικά χαρακτηριστικά**. Συνιστάται αρ. καταλόγου: DT4323.

Ρυθμίσεις



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού, απενεργοποιείτε το σύστημα και αποσυνδέετε το μηχάνημα από την τροφοδοσία πριν από την τοποθέτηση ή αφαίρεση παρελκόμενων, πριν τη ρύθμιση ή την αλλαγή εξαρτημάτων και κατά την πραγματοποίηση επισκευών. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση OFF (Απενεργοποίηση). Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Το φαλτσοπρίονό σας ρυθμίστηκε με ακρίβεια στο εργοστάσιο. Αν χρειαστεί επαναρρύθμιση λόγω μεταφοράς και χειρισμών ή για οποιονδήποτε άλλο λόγο, ακολουθήστε τα πιο κάτω βήματα για να ρυθμίσετε το πριόνι σας. Όταν γίνει αυτό, οι ρυθμίσεις αυτές θα πρέπει να παραμείνουν ακριβείς.

Έλεγχος και ρύθμιση της λεπίδας ως προς τον οδηγό (Εικ. Ε1–Ε4)

- Ελευθερώστε το μοχλό γωνίας λοξής κοπής (4) και πιέστε την ασφάλιση γωνίας λοξής κοπής (5) για να απελευθερώσετε το βραχίονα λοξής κοπής (42).
- Μετακινήστε το βραχίονα λοξής κοπής έως ότου η ασφάλιση τον σταθεροποιήσει στη θέση λοξής κοπής 0°. Μη σφίξτε το μοχλό.
- Τραβήξτε την κεφαλή προς τα κάτω έως ότου η λεπίδα μόλις να εισέλθει στην εντομή κοπής του πριονιού (43).
- Τοποθετήστε μια γωνιά (44) ώστε να έρθει σε επαφή με την αριστερή πλευρά του οδηγού (3) και με τη λεπίδα (39) (Εικ. Ε3).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αγγίζετε τις μύτες των δοντιών της λεπίδας με τη γωνιά.

- Αν απαιτείται ρύθμιση, προχωρήστε ως εξής:
- Ξεσφίξτε τις βίδες (45) και μετακινήστε το συγκρότημα κλίμακας/βραχίονα λοξής κοπής προς τα αριστερά ή δεξιά έως ότου η λεπίδα είναι στις 90° ως προς τον οδηγό όπως εξακριβώνεται με τη γωνιά.

- Σφίξτε πάλι τις βίδες (45). Προς το παρόν, μη δώσετε σημασία στην ένδειξη του δείκτη γωνίας λοξής κοπής.

Ρύθμιση του δείκτη γωνίας λοξής κοπής (Εικ. Ε1, Ε2 και F)

- Ελευθερώστε το μοχλό γωνίας λοξής κοπής (4) και πιέστε την ασφάλιση γωνίας λοξής κοπής (5) για να απελευθερώσετε το βραχίονα λοξής κοπής (42).
- Μετακινήστε το βραχίονα λοξής κοπής για να θέσετε το δείκτη γωνίας λοξής κοπής (46) στη θέση μηδέν, όπως φαίνεται στην Εικ. F.
- Με το μοχλό γωνίας λοξής κοπής λασκαρισμένο, αφήστε την ασφάλιση γωνίας λοξής κοπής να ασφαλίσει στη θέση της καθώς περιστρέφεται το βραχίονα λοξής κοπής ώστε να περάσει από το μηδέν.
- Παρατηρήστε το δείκτη (46) και την κλίμακα (7) της γωνίας λοξής κοπής. Αν ο δείκτης δεν δείχνει ακριβώς μηδέν, λασκάρτε τη βίδα (47), μετακινήστε το δείκτη ώστε να δείχνει 0° και σφίξτε τη βίδα.

Ρύθμιση της ράβδου ασφάλισης λοξοτομής (Εικ. Α1, G)

Εάν η βάση του δίσκου κοπής μετακινείται ενώ είναι ασφαλισμένο το μάνδαλο λοξοτομής (4), τότε πρέπει να ρυθμίσετε τη ράβδο ασφάλισης λοξοτομής (48).

- Απασφαλίστε το μάνδαλο ασφάλισης λοξοτομής (4).
- Χαλαρώστε το μπουλόνι σύσφιξης (61) της ράβδου ασφάλισης λοξοτομής.
- Με τη χρήση κατασαβιδιού σφίξτε γερά τη ράβδο ασφάλισης λοξοτομής (48). Κατόπιν χαλαρώστε το μπουλόνι της ράβδου κατά μία περιστροφή.
- Βεβαιωθείτε ότι ο πάγκος εργασίας δεν μετακινείται, όταν το μάνδαλο (4) έχει ασφαλίσει σε μια τυχαία (μη προεπιλεγμένη) γωνία.
- Σφίξτε το μπουλόνι ασφάλισης (61).

Έλεγχος και ρύθμιση του δίσκου κοπής στον πάγκο (Εικ. Α2, Η1–Η4)

- Χαλαρώστε τη λαβή σύσφιξης κλίσης (21) και ανασηκώστε τη λαβή ασφάλισης κλίσης (20) για να ελευθερώσετε τον βραχίονα του φαλτσοπριονιού.
- Μετακινήστε τον βραχίονα του φαλτσοπριονιού μέχρι η λαβή ασφάλισης να ευθυγραμμιστεί με τις 0° της κλίμακας. Μη σφίξτε τη λαβή.
- Κατεβάστε την κεφαλή μέχρι το σημείο που ο δίσκος κοπής μόλις που εισέρχεται στην εγκοπή εισόδου δίσκου (43).
- Ακινητοποιήστε την κεφαλή στην κάτω θέση με τον πείρο (22).
- Τοποθετήστε ένα ορθογώνιο (44) πάνω στον πάγκο και έτσι ώστε να εφάπτεται στον δίσκο (39) (σχ. Η2).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην αγγίζετε με το ορθογώνιο τα άκρα των δοντιών του δίσκου.

- Εάν απαιτείται ρύθμιση, εφαρμόστε την εξής διαδικασία:
- Χαλαρώστε τα μπουλόνια (55) και μετακινήστε τη μονάδα του βραχίονα του φαλτσοπριονιού προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά μέχρι ο δίσκος να σχηματίσει γωνία 90° με τον πάγκο, χρησιμοποιώντας το ορθογώνιο για τη μέτρηση της γωνίας. Σφίξτε πάλι το μπουλόνι (55).

- Εάν ο δείκτης κλίσης (50) δεν βρίσκεται στη μηδενική ένδειξη της κλίμακας λοξοτομής (15), χαλαρώστε τη βίδα (51) που ασφαλίσει τον δείκτη και μετακινήστε τον δείκτη όσο απαιτείται.

Ρύθμιση του οδηγού (Εικ. Ι1 και Ι2)

Το πάνω μέρος του οδηγού μπορεί να ρυθμιστεί ώστε να παρέχει επαρκές διάκενο για να μπορεί να ρυθμιστεί το πριόνι σε πλήρη γωνία φалтσοκοπής 48° είτε αριστερά είτε δεξιά.

Για να ρυθμίσετε τον αριστερό οδηγό (3):

- Λασκάρτε το πλαστικό κουμπί (52) και μετακινήστε τον οδηγό προς τα αριστερά.
- Πραγματοποιήστε μια δοκιμή με το πριόνι απενεργοποιημένο και ελέγξτε το διάκενο. Ρυθμίστε τον οδηγό να είναι όσο το δυνατόν πιο κοντά στη λεπίδα ώστε να παρέχει μέγιστη στήριξη του τεμαχίου εργασίας, χωρίς όμως να εμποδίζει την κίνηση πάνω και κάτω του βραχίονα.
- Σφίξτε καλά το κουμπί.

Για να ρυθμίσετε το δεξιό οδηγό (8):

- Λασκάρτε το πλαστικό κουμπί (53) και μετακινήστε τον οδηγό προς τα δεξιά.
- Προχωρήστε όπως και για τη ρύθμιση του αριστερού οδηγού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Οι αυλακώσεις κίνησης (54) μπορεί να φράξουν από πριονίδι. Χρησιμοποιήστε ένα ραβδάκι ή αέρα χαμηλής πίεσης για να καθαρίσετε τις αυλακώσεις κίνησης.

Ρύθμιση του συστήματος σύσφιξης γωνίας φалтσοκοπής (Εικ. J)

Αν ο βραχίονας πριονιού μπορεί να κινηθεί όταν είναι ασφαλισμένη η λαβή σύσφιξης γωνίας φалтσοκοπής (21), τότε πρέπει να ρυθμιστεί το σύστημα σύσφιξης.

- Αφαιρέστε τη βίδα (56) που συγκρατεί τη λαβή.
- Ανυψώστε τη λαβή και περιστρέψτε τη κατά 1/8 της στροφής αριστερόστροφα. Επανατοποθετήστε τη βίδα.
- Ελέγξτε ότι ο βραχίονας πριονιού δεν κινείται όταν η λαβή σύσφιξης γωνίας φалтσοκοπής (21) είναι ασφαλισμένη σε τυχαία (όχι προρρυθμισμένη) γωνία.

Ρύθμιση της ράβδου τροχιάς (Εικ. J)

- Να ελέγχετε τακτικά την απόσταση μεταξύ των στελεχών τροχιάς.
- Για να περιορίσετε τον ελεύθερο χώρο, στρέψτε σταδιακά τον κοχλία σύσφιξης (57) δεξιόστροφα, κινώντας παράλληλα την κεφαλή του δίσκου παλινδρομικά. Περιορίστε τον ελεύθερο χώρο όσο το δυνατόν περισσότερο χωρίς ωστόσο να προβάλλεται αντίσταση στην κύλιση του δίσκου.

ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Οδηγίες χρήσης



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Να τηρείτε πάντα τις οδηγίες ασφαλείας και τους ισχύοντες κανονισμούς.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να ελαττώσετε τον κίνδυνο σοβαρού προσωπικού τραυματισμού, απενεργοποιείτε το εργαλείο και αποσυνδέετε το από την τροφοδοσία, πριν από την πραγματοποίηση τυχόν ρυθμίσεων ή την τοποθέτηση/αφαίρεση προσαρτημάτων ή παρελκόμενων. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης ενεργοποίησης βρίσκεται στη θέση OFF (Απενεργοποίηση). Η τυχαία εκκίνηση μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό.

Πριν τη χρήση, ελέγξτε προσεκτικά το πάνω προστατευτικό της λεπίδας, το κινητό κάτω προστατευτικό της λεπίδας καθώς και το σωλήνα απομάκρυνσης της σκόνης για να βεβαιωθείτε ότι θα λειτουργήσουν σωστά. Βεβαιωθείτε ότι πριονίδια, σκόνη ή σωματίδια από το τεμάχιο εργασίας δεν μπορούν να εμποδίσουν μία από τις λειτουργίες.

Σε περίπτωση που υπάρχουν κομμάτια του τεμαχίου εργασίας σφηνωμένα ανάμεσα στη λεπίδα πριονιού και τα προστατευτικά, αποσυνδέστε το μηχάνημα από την παροχή ρεύματος και ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στην ενότητα Τοποθέτηση λεπίδας πριονιού. Αφαιρέστε τα κομμάτια που έχουν σφηνώσει και τοποθετήστε πάλι τη λεπίδα πριονιού.

Στους χρήστες από το ΗΒ εφιστάται η προσοχή στους “κανονισμούς μηχανημάτων ξυλουργικής του 1974” και σε όλες τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις τους.

Πριν τη λειτουργία:

- Εγκαταστήστε την κατάλληλη λεπίδα πριονιού. Μη χρησιμοποιείτε υπερβολικά φθαρμένες λεπίδες. Δεν πρέπει να γίνει ποτέ υπέρβαση της μέγιστης ταχύτητας περιστροφής της λεπίδας πριονιού.
- Μην επιχειρήσετε να κόψετε υπερβολικά μικρά τεμάχια.
- Επιτρέψτε στη λεπίδα να κόβει ελεύθερα. Μην ασκείτε άσκοπη δύναμη.
- Επιτρέψτε στο μοτέρ να φθάσει σε πλήρεις στροφές πριν την κοπή.
- Βεβαιωθείτε ότι όλα τα κουμπιά ασφάλισης και οι λαβές σφιγκτήρων έχουν σφικτεί καλά.
- Στερεώνετε καλά το τεμάχιο εργασίας.
- Παρόλο που το πριόνι αυτό μπορεί να κόψει ξύλο και πολλά μη σιδηρούχα υλικά, οι παρούσες οδηγίες χρήσης αναφέρονται μόνο στην κοπή ξύλου. Οι ίδιες κατευθυντήριες γραμμές ισχύουν και για τα άλλα υλικά. Μην κόβετε σιδηρούχα υλικά (σίδηρο και χάλυβα), αμιαντοσιμέντο ή υλικά τοιχοποιίας με το πριόνι αυτό!
- Χρησιμοποιείτε οπωσδήποτε την πλάκα εντομής. Μη χρησιμοποιήσετε το μηχάνημα αν η εγκοπή της πλάκας εντομής είναι πλατύτερη από 10 mm.

Ενεργοποίηση και απενεργοποίηση (Εικ. K)

Έχει προβλεφθεί μια οπή (58) στο διακόπτη on/off (1) για εισαγωγή λουκέτου ώστε να μπορεί να κλειδωθεί το εργαλείο.

- Για να θέσετε σε λειτουργία το εργαλείο, πατήστε το διακόπτη on/off (1).
- Για να σταματήσετε το εργαλείο, ελευθερώστε το διακόπτη.

Θέση σώματος και χεριών

Η σωστή τοποθέτηση του σώματος και των χεριών σας όταν χρησιμοποιείτε το φαλτσοπρίονο θα διευκολύνει να γίνει η κοπή με μεγαλύτερη ακρίβεια και ασφάλεια.

- Ποτέ μην τοποθετήσετε τα χέρια σας κοντά στην περιοχή κοπής.
- Μην τοποθετείτε τα χέρια σας πιο κοντά από 150 mm από τη λεπίδα.
- Κρατάτε το τεμάχιο εργασίας σφικτά σε επαφή με το τραπέζι και τον οδηγό όταν κόβετε. Κρατάτε τα χέρια σας στη θέση τους έως ότου έχει ελευθερωθεί ο διακόπτης και έχει σταματήσει τελείως η κίνηση της λεπίδας.
- Πάντα πριν τις τελικές κοπές να κάνετε δοκιμές με απενεργοποιημένο πριόνι (χωρίς τροφοδοσία), ώστε να μπορείτε να ελέγξετε τη διαδρομή της λεπίδας.
- Μη διασταυρώνετε τα χέρια σας.
- Κρατάτε το πόδια σταθερά στο δάπεδο και διατηρείτε σωστή ισορροπία.
- Καθώς μετακινείτε το βραχίονα πριονιού προς τα αριστερά και δεξιά, ακολουθείτε τον και σταθείτε ελαφρά προς το πλάι της λεπίδας πριονιού.
- Βλέπετε μέσα από τις περσίδες του προφυλακτήρα όταν ακολουθείτε μια γραμμή μολυβιού.

Έλεγχος λοξής κοπής (Εικ. Ε1)

Το μάνδαλο (5) και ο μοχλός (4) ασφάλισης λοξοτομής επιτρέπουν στον δίσκο να λοξοτομεί σε γωνία 60° αριστερά και 50° δεξιά.

Για ρύθμιση της λοξοτομής:

- Αποδεσμεύστε το μάνδαλο ασφάλισης (4), πιέστε τη λαβή ασφάλισης λοξοτομής (5) και ρυθμίστε ανάλογα τη γωνία κλίσης από την κλίμακα λοξοτομής.
- Πιέστε το μάνδαλο ασφάλισης λοξοτομής (4) προς τα κάτω για να ασφαλίσετε τον πάγκο λοξοτομής.

Έλεγχος Κλίσης (εικ. Η1, Η4)

Οι μοχλοί ασφάλισης κλίσης (20) και η λαβή σύσφιξης κλίσης (21) επιτρέπουν στη λοξοτομή σε γωνία κλίσης 48° προς τα δεξιά και αριστερά. Το μηχανήμα σας διαθέτει δυο μοχλούς ασφάλισης κλίσης (20), έναν σε κάθε πλευρά του κεντρικού χιτώνιου. Η χρήση μόνον ενός εκ των δυο μοχλών αρκεί για την αλλαγή της κλίσης και στις δυο κατευθύνσεις. Η λαβή σύσφιξης κλίσης (21) βρίσκεται στο πάνω μέρος του κεντρικού θώρακα.

Για τη ρύθμιση της κλίσης:

- Χαλαρώστε τη λαβή σύσφιξης κλίσης (21). Ανασηκώστε έναν από τους μοχλούς ασφάλισης κατά 45 και ορίστε την επιθυμητή γωνία κλίσης στην κλίμακα λοξοτομής (15). Για διευκόλυνση, παρέχονται δυο κλίμακες λοξοτομής.
- Σφίξτε τη λαβή σύσφιξης κλίσης (21) για να ασφαλίσετε τη γωνία κλίσης. Οι μοχλοί ασφάλισης κλίσης (20) ανασηκώνονται σε κατακόρυφη θέση για να μπορείτε να υπερβαίνετε τις κοινές γωνιακές κλίσεις.

Αναστολέας κύλισης (εικ. Τ)

Ο έλεγχος παύσης κύλισης (18) τοποθετεί τα στελέχη τροχιάς λοξοτομής κατά τρόπο, ώστε να επιτρέπεται η κατακόρυφη κοπή αντικειμένων μεγάλου μήκους. ΟΤΑΝ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΤΟΝ ΑΝΑΣΤΟΛΕΑ ΚΥΛΙΣΗΣ, ΝΑ ΣΦΙΓΓΕΤΕ ΠΑΝΤΟΤΕ ΓΕΡΑ ΤΟΝ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΔΕΣΜΕΥΣΗΣ ΤΡΟΧΙΑΣ ΓΙΑ

ΝΑ ΑΠΟΦΕΥΓΕΤΕ ΤΗΝ ΑΣΚΟΠΗ ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΗ ΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΥΛΙΣΗΣ.

Διακόπτης δέσμευσης τροχιάς (εικ. Α1, Τ)

Ο διακόπτης δέσμευσης τροχιάς (16) επιτρέπει τη δέσμευση της κεφαλής του δίσκου ώστε να μη σύρεται κατά μήκους των στελεχών τροχιάς. Αυτό είναι απαραίτητο κατά τη διενέργεια συγκεκριμένης κοπής ή τη μεταφορά του μηχανήματος.

Αναστολέας αυλάκωσης (εικ. Α1, R)

Ο αναστολέας αυλάκωσης (17) επιτρέπει την κοπή αυλάκωσης Τραβώντας τον μοχλό προς τα εμπρός και ρυθμίζοντας το βιδωτό στέλεχος κατάλληλα μπορείτε να αλλάξετε το βάθος της κοπής αυλάκωσης. Αναστρέφοντας τον μοχλό προς τα πίσω παρακάμπτεται ο αναστολέας αυλάκωσης.

Περώνη ασφάλισης κεφαλής προς τα κάτω. (εικ.Α2)

Για να ασφαλίσετε την κεφαλή στην κάτω θέση, πιέστε την κεφαλή προς τα κάτω, στη συνέχεια πιέστε την περώνη ασφάλισης (22) και ελευθερώστε την κεφαλή. Έτσι διασφαλίζεται η παραμονή της κεφαλής στην κάτω θέση ώστε να μετακινείται το μηχανήμα με ασφάλεια. Για να ελευθερώσετε την κεφαλή, πιέστε την προς τα κάτω και απασφαλίστε την περώνη.

Χρήση του συστήματος φωτισμού εργασίας LED XPS™ (εικ. Α1, Α2)

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Το φαλτσοπρίονο πρέπει να είναι συνδεδεμένο σε πηγή ρεύματος.

Το σύστημα φωτισμού εργασίας LED XPS™ είναι εξοπλισμένο με διακόπτη ενεργοποίησης/ απενεργοποίησης (6). Το σύστημα φωτισμού εργασίας LED XPS™ είναι ανεξάρτητο από το διακόπτη σκανδάλης του φαλτσοπριονιού. Δεν χρειάζεται να είναι ενεργοποιημένος ο φωτισμός για να χρησιμοποιηθεί το πριόνι.

Για να επιτύχετε κοπή μέσω υπάρχουσας γραμμής μολυβιού σε ένα κομμάτι ξύλου:

1. Ενεργοποιήστε το σύστημα XPS™ και κατόπιν τραβήξτε προς τα κάτω τη λαβή χειρισμού (11) για να πλησιάσετε τη λεπίδα πριονιού στο ξύλο. Η σκιά της λεπίδας θα εμφανιστεί πάνω στο ξύλο.
2. Ευθυγραμμίστε τη γραμμή μολυβιού με την άκρη της σκιάς της λεπίδας. Μπορεί να χρειαστεί να ρυθμίσετε τις γωνίες λοξής κοπής ή φαλτσοκοπής ώστε να ταιριάξετε ακριβώς τη γραμμή μολυβιού.

ΒΑΣΙΚΑ ΕΙΔΗ ΚΟΠΗΣ ΜΕ ΤΟ ΠΡΙΟΝΙ

Κάθετη ευθεία εγκάρσια κοπή (Εικ. Α1 και L)

- Ελευθερώστε το μοχλό γωνίας λοξής κοπής (4) και πιέστε την ασφάλιση γωνίας λοξής κοπής (5) για να απελευθερώσετε το βραχίονα λοξής κοπής.
- Ενεργοποιήστε την ασφάλιση γωνίας λοξής κοπής στη θέση 0° και σφίξτε το μοχλό γωνίας λοξής κοπής.
- Τοποθετήστε το ξύλο που πρόκειται να κοπεί ώστε να είναι σε επαφή με τον οδηγό (3 και 8).
- Πιάστε τη λαβή χειρισμού (11) και πιέστε το μοχλό απελευθέρωσης (12) της ασφάλισης κεφαλής στην πάνω θέση για να απελευθερώσετε την κεφαλή.

- Πιέστε το διακόπτη σκανδάλης (1) για να θέσετε σε λειτουργία το μοτέρ.
- Πιέστε την κεφαλή για να επιτρέψετε στη λεπίδα να κόψει το ξύλο και να εισέλθει στην πλαστική πλάκα εντομής (9).
- Μετά την ολοκλήρωση της κοπής, ελευθερώστε το διακόπτη και περιμένετε να ακινητοποιηθεί πλήρως η λεπίδα πριονιού πριν επαναφέρετε την κεφαλή στην πάνω θέση ηρεμίας της.

Εκτέλεση κυλιόμενης κοπής (εικ. Α1, Μ)

Τα στελέχη τροχιάς επιτρέπουν την κοπή μεγαλύτερων τεμαχίων, από 76,2 mm έως και 111,8 mm, μέσω κίνησης κοπής τριών κατευθύνσεων.

- Απασφαλίστε τον διακόπτη δέσμησης τροχιάς (16).
- Σύρετε την κεφαλή του φάλτσοπριονίου προς το μέρος σας και ενεργοποιήστε το εργαλείο.
- Τοποθετήστε τον δίσκο κοπής πάνω στο τεμάχιο εργασίας, χαμηλώστε την κεφαλή και πιέστε την προς τα πίσω για να ολοκληρωθεί η κοπή.
- Ακολουθήστε τις παραπάνω οδηγίες.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ:

- Μην διενεργείτε εργασίες κοπής σε τεμάχια μικρότερα των 76,2 mm.
- Μετά τη λήξη της κοπής, μην ξεχνάτε να ασφαλίσετε την κεφαλή του φάλτσοπριονίου στην αρχική θέση.

Λοξή εγκάρσια κοπή (Εικ. Α1 και Ν)

- Ελευθερώστε το μοχλό γωνίας λοξής κοπής (4) και πιέστε την ασφάλιση γωνίας λοξής κοπής (5).
- Μετακινήστε το βραχίονα προς τα αριστερά ή δεξιά στην απαιτούμενη γωνία. Η ασφάλιση γωνίας λοξής κοπής θα λάβει αυτόματα τις θέσεις 10°, 15°, 22,5°, 31,62° και 45° τόσο προς τα αριστερά όσο και προς τα δεξιά. Αν απαιτείται οποιαδήποτε ενδιάμεση γωνία, κρατήστε την κεφαλή σταθερά και ασφαλίστε συσφίγγοντας το μοχλό γωνίας λοξής κοπής.
- Πάντα να βεβαιώνετε πριν τη κοπή ότι ο μοχλός γωνίας λοξής κοπής είναι σφικτά ασφαλισμένος.
- Προχωρήστε όπως και για μια κάθετη ευθεία εγκάρσια κοπή.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Όταν φάλτσοκόβετε το άκρο ενός τεμαχίου ξύλου με αποκοπή ενός μικρού τεμαχίου, τοποθετήστε το ξύλο κατά τρόπο ώστε το τεμάχιο που αποκόπεται, να βρίσκεται στην πλευρά του δίσκου με τη μεγαλύτερη γωνία προς τον οδηγό, δηλ. αριστερή φάλτσοκοπή, αποκοπόμενο τεμάχιο στα δεξιά - δεξιά φάλτσοκοπή, αποκοπόμενο τεμάχιο στα αριστερά.

Φάλτσοκοπές (Εικ. Α1, Α2 και Ο)

Οι γωνίες φάλτσοκοπής μπορούν να ρυθμιστούν από 48° αριστερά έως 48° δεξιά και μπορούν να κοπούν με το βραχίονα λοξής κοπής ρυθμισμένο μεταξύ μηδέν και μέγιστης θέσης λοξής κοπής 45° προς τα δεξιά ή αριστερά.

Αριστερή λοξή κοπή

- Μετακινήστε το πάνω μέρος του οδηγού αριστερής πλευράς (3) προς τα αριστερά όσο είναι δυνατόν.
- Λασκάρτε τη λαβή σύσφιξης γωνίας φάλτσας κοπής (21), ανυψώστε την ασφάλιση γωνίας φάλτσας κοπής (20) και ρυθμίστε τη γωνία φάλτσας κοπής όπως επιθυμείτε.
- Η γωνία φάλτσας κοπής λαμβάνει αυτόματα τις θέσεις 22,5°, 33,85° και 45°. Αν απαιτείται οποιαδήποτε ενδιάμεση γωνία, κρατήστε την κεφαλή σταθερά και ασφαλίστε συσφίγγοντας τη λαβή σύσφιξης γωνίας φάλτσοκοπής (21).
- Προχωρήστε όπως και για μια κάθετη ευθεία εγκάρσια κοπή.

Δεξιά φάλτσοκοπή

- Μετακινήστε το πάνω μέρος του οδηγού δεξιάς πλευράς (8) προς τα δεξιά όσο είναι δυνατόν.
- Προχωρήστε όπως και για μια αριστερή φάλτσοκοπή.

Ποιότητα της κοπής

Η ομαλότητα μιας κοπής εξαρτάται από έναν αριθμό μεταβλητών, π.χ. από το υλικό που κόβεται. Όταν απαιτούνται οι πιο ομαλές κοπές, για δημιουργία κορνιζών και για άλλες εργασίες ακριβείας, θα έχετε τα επιθυμητά αποτελέσματα αν χρησιμοποιήσετε μια αιχμηρή λεπίδα (60 δοντιών καρβιδίου) και έναν πιο αργό, ομοιόμορφο ρυθμό κοπής.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φροντίστε ώστε το υλικό να μη μετακινείται κατά την κοπή. Στερεώνετε το σταθερά στη θέση του. Περιμένετε πάντοτε να ακινητοποιηθεί εντελώς ο δίσκος προτού ανασηκώσετε το βραχίονα. Εάν εξακολουθούν να πετάνονται μικρές σκλήθρες στο πίσω τμήμα του τεμαχίου εργασίας, κολλήστε ένα κομμάτι χαρτοταινίας στο σημείο του ξύλου στο οποίο πρόκειται να γίνει η τομή. Κόψτε μέσω της ταινίας και αφαιρέστε την με προσοχή όταν ολοκληρώσετε την τομή.

Σύσφιξη του τεμαχίου εργασίας (Εικ. Α6, U)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ένα τεμάχιο εργασίας που είναι σφιγμένο, ισορροπημένο και στερεωμένο πριν από μια κοπή, μπορεί να μην είναι πλέον ισορροπημένο αφού ολοκληρωθεί η κοπή. Ένα μη ισορροπημένο φορτίο μπορεί να προκαλέσει ανατροπή του πριονιού ή οποιοδήποτε αντικείμενου στο οποίο είναι συνδεδεμένο το πριόνι, όπως τραπέζιού ή πάγκου εργασίας. Όταν πραγματοποιείτε μια κοπή όπου μπορεί να δημιουργηθεί πρόβλημα ισορροπίας, υποστηρίξτε κατάλληλα το τεμάχιο εργασίας και βεβαιωθείτε ότι το πριόνι είναι σταθερά στερεωμένο με μπουλόνια σε σταθερή επιφάνεια. Μπορεί να προκύψει τραυματισμός.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Το πέλμα σύσφιξης πρέπει να παραμείνει συσφιγμένο πάνω από τη βάση του πριονιού όταν χρησιμοποιείται ο σφιγκτήρας. Πάντα συσφίγγετε το τεμάχιο εργασίας στη βάση του πριονιού – όχι σε οποιοδήποτε άλλο μέρος της περιοχής εργασίας. Βεβαιωθείτε ότι το πέλμα σύσφιξης δεν είναι συσφιγμένο στο άκρο της βάσης του πριονιού.



ΠΡΟΣΟΧΗ: Πάντα χρησιμοποιείτε διάταξη σύσφιξης του τεμαχίου εργασίας για να διατηρείτε τον έλεγχο

και να μειώσετε τον κίνδυνο τραυματισμού και ζημιών στο τεμάχιο εργασίας.

Χρησιμοποιείτε το σφιγκτήρα υλικού (30) που συνοδεύει το πριόνι σας. Ο αριστερός ή δεξιός οδηγός μπορεί να κινηθεί από πλευρά σε πλευρά για υποβοήθηση της σύσφιξης. Άλλα βοηθήματα, όπως σφιγκτήρες με ελατήριο, σφιγκτήρες ράβδου ή σφιγκτήρες σχήματος C μπορεί να είναι κατάλληλα για ορισμένα μεγέθη και σχήματα υλικών.

ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΟΥ ΣΦΙΓΚΤΗΡΑ

1. Εισάγετε τον στην οπή πίσω από τον οδηγό. Ο σφιγκτήρας θα πρέπει να κοιτάζει προς το πίσω μέρος του φάλτσοπριονίου. Η αυλάκωση στη ράβδο του σφιγκτήρα θα πρέπει να εισαχθεί πλήρως στη βάση. Βεβαιωθείτε ότι η αυλάκωση έχει εισαχθεί πλήρως στη βάση του φάλτσοπριονίου. Αν είναι ορατή η αυλάκωση, ο σφιγκτήρας δεν θα είναι σταθερά στερεωμένος.
2. Περιστρέψτε το σφιγκτήρα 180° προς το μπροστινό μέρος του φάλτσοπριονίου.
3. Ξεσφίξτε το κουμπί για να ρυθμίσετε το σφιγκτήρα προς τα πάνω ή κάτω και κατόπιν χρησιμοποιήστε το κουμπί μικρορρύθμισης για να συσφίξετε σταθερά το τεμάχιο εργασίας.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Τοποθετήστε το σφιγκτήρα στην αντίθετη πλευρά της βάσης όταν εκτελείτε φάλτσοκοπή. ΠΑΝΤΑ ΝΑ ΚΑΝΕΤΕ ΔΟΚΙΜΕΣ ΜΕ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΠΡΙΟΝΙ (ΧΩΡΙΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ) ΠΡΙΝ ΤΙΣ ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΟΠΕΣ ΩΣΤΕ ΝΑ ΕΛΕΓΧΕΤΕ ΤΗ ΔΙΑΔΡΟΜΗ ΤΗΣ ΛΕΠΙΔΑΣ. ΒΕΒΑΙΩΘΕΙΤΕ ΟΤΙ Ο ΣΦΙΓΚΤΗΡΑΣ ΔΕΝ ΕΜΠΟΔΙΖΕΙ ΤΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΤΟΥ ΠΡΙΟΝΙΟΥ Ή ΤΩΝ ΠΡΟΦΥΛΑΚΤΗΡΩΝ.

Υποστήριξη για τεμάχια μεγάλου μήκους (Εικ. Α5)

- Πάντα να υποστηρίζετε τα τεμάχια μεγάλου μήκους.
- Για τα καλύτερα αποτελέσματα, χρησιμοποιείτε το υποστήριγμα επέκτασης του τεμαχίου εργασίας (29) για να επεκτείνετε το πλάτος του τραπέζιού του πριονιού σας (διατίθεται από το τοπικό σας κατάστημα ως προαιρετικός εξοπλισμός). Υποστηρίζετε τα μεγάλα μήκους τεμάχια εργασίας χρησιμοποιώντας οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο όπως πάγκους πριονιού ή παρόμοιες διατάξεις για να αποτρέψετε την πτώση των άκρων.

Κοπή κορνιζών φωτογραφιών, κουτιών διοράματος και άλλων κατασκευών με τέσσερις πλευρές (Εικ. Ρ1 και Ρ2)

- Διακοσμητικές κορνίζες τοίχου και άλλα πλαίσια
- Δοκιμάστε λίγες απλές εργασίες χρησιμοποιώντας άχρηστο ξύλο έως ότου αναπτύξετε «αίσθηση» για το πριόνι σας. Το πριόνι σας είναι το τέλειο εργαλείο για λοξή κοπή γωνιών όπως αυτών που φαίνονται στην Εικ. Ρ1. Η ένωση που παρουσιάζεται μπορεί να γίνει με τη χρήση είτε φάλτσας είτε λοξής κοπής.

- Με χρήση ρύθμισης γωνίας φάλτσοκοπής

- Η γωνία φάλτσοκοπής για τις δύο σανίδες ρυθμίζεται σε 45° για την κάθε μία, ώστε να προκύπτει γωνία 90°. Ο βραχίονας λοξής κοπής είναι ασφαλισμένος στη θέση μηδέν. Το ξύλο τοποθετείται με την πλατιά πλευρά σε επαφή με το τραπέζι και τη στενή ακμή σε επαφή με τον οδηγό.

- Με χρήση ρύθμισης γωνίας λοξής κοπής

- Η ίδια κοπή μπορεί να γίνει με λοξή κοπή δεξιά και αριστερά με την πλατιά επιφάνεια σε επαφή με τον οδηγό.

Τα δύο σχέδια στην εικόνα (Εικ. Ρ1 και Ρ2) είναι για αντικείμενα τεσσάρων πλευρών μόνο. Όταν αλλάζει ο αριθμός των πλευρών, αλλάζουν και οι γωνίες λοξής κοπής και φάλτσοκοπής. Ο πιο κάτω πίνακας αναφέρει τις σωστές γωνίες για διάφορα σχήματα, με την προϋπόθεση ότι όλες οι πλευρές είναι ίσες. Για σχήμα που δεν υπάρχει στο διάγραμμα, διαιρέστε τις 180° με τον αριθμό των πλευρών για να προσδιορίσετε τη γωνία λοξής κοπής ή φάλτσοκοπής.

Αρ. πλευρών	Γωνία λοξής ή φάλτσας κοπής
4	45°
5	36°
6	30°
7	25,7°
8	22,5°
9	20°
10	18°

Σύνθετη λοξή κοπή (Εικ. Q1 και Q2)

Μια σύνθετη λοξή κοπή είναι μια κοπή που γίνεται με ταυτόχρονη χρήση γωνίας λοξής κοπής (Εικ. Ρ2) και γωνίας φάλτσοκοπής (Εικ. Ρ1). Αυτός είναι ο τύπος κοπής που χρησιμοποιείται για τη δημιουργία πλαισίων ή κιβωτίων με κεκλιμένες πλευρές όπως αυτό που φαίνεται στην Εικ. Q1.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Αν η γωνία κοπής διαφέρει από κοπή σε κοπή, ελέγξτε ότι έχουν ασφαλιστεί καλά το κουμπί σύσφιξης γωνίας φάλτσοκοπής και το κουμπί ασφάλισης γωνίας λοξής κοπής. Αυτά τα κουμπιά πρέπει να συσφίγγονται μετά την πραγματοποίηση οποιασδήποτε αλλαγής γωνίας φάλτσοκοπής ή λοξής κοπής (Εικ. Q1 και Q2).

- Το πιο κάτω διάγραμμα θα σας βοηθήσει να επιλέξετε τις σωστές ρυθμίσεις γωνίας φάλτσοκοπής και λοξής κοπής για συνηθισμένες σύνθετες λοξές κοπές. Για να χρησιμοποιήσετε το διάγραμμα, επιλέξτε την επιθυμητή γωνία «Α» (Εικ. Q2) για την κατασκευή σας και εντοπίστε τη γωνία αυτή στο κατάλληλο τόξο στο διάγραμμα. Από το σημείο αυτό ακολουθήστε το διάγραμμα ευθεία προς τα κάτω για να βρείτε τη σωστή γωνία φάλτσοκοπής και ευθεία οριζόντια για να βρείτε τη σωστή γωνία λοξής κοπής.
- Ρυθμίστε το πριόνι σας στις προβλεπόμενες γωνίες και κάνετε λίγες δοκιμαστικές κοπές.
- Εξασκηθείτε στη συναρμογή των κομματιών.
- Παράδειγμα: Για να κατασκευάσετε ένα 4-πλευρο κιβώτιο με εξωτερικές γωνίες 25° (γωνία «Α») (Εικ. Q2), χρησιμοποιήστε το πάνω δεξιό τόξο. Βρείτε τις 25° πάνω στην κλίμακα του τόξου. Ακολουθήστε την οριζόντια τέμνουσα γραμμή προς οποιαδήποτε από τις δύο πλευρές για να βρείτε τη ρύθμιση γωνίας λοξής κοπής για το πριόνι (23°). Παρομοίως, ακολουθήστε την κάθετη τέμνουσα γραμμή προς το πάνω ή το κάτω μέρος για να αποκτήσετε τη ρύθμιση γωνίας φάλτσοκοπής για το πριόνι (40°).



Κοπή κορνιζών δαπέδου (σοβατεπί)

Η κοπή της κορνίζας δαπέδου γίνεται σε γωνία φαλτσοκοπής 45°.

- Πάντα να πραγματοποιείτε μια δοκιμή χωρίς τροφοδοσία ρεύματος πριν από οποιαδήποτε πραγματική κοπή.
- Όλες οι κοπές γίνονται με την πίσω πλευρά του σοβατεπί να είναι σε πλήρη επαφή με την πάνω επιφάνεια του πριονιού.

Εσωτερική γωνία

- Αριστερή πλευρά
 - Τοποθετήστε το υλικό της κορνίζας με το πάνω μέρος σε επαφή με τον οδηγό.
 - Φυλάξτε την αριστερή πλευρά της κοπής.
- Δεξιά πλευρά
 - Τοποθετήστε το υλικό της κορνίζας με το κάτω μέρος σε επαφή με τον οδηγό.
 - Φυλάξτε την αριστερή πλευρά της κοπής.

Εξωτερική γωνία

- Αριστερή πλευρά
 - Τοποθετήστε το υλικό της κορνίζας με το κάτω μέρος σε επαφή με τον οδηγό.
 - Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής.
- Δεξιά πλευρά
 - Τοποθετήστε το υλικό της κορνίζας με το πάνω μέρος σε επαφή με τον οδηγό.
 - Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής.

Κοπή κορνίζας οροφής

Η κοπή της κορνίζας οροφής γίνεται με σύνθετη λοξή κοπή. Για να επιτυγχάνετε την καλύτερη δυνατή ακρίβεια, το πριόνι σας έχει προρρυθμισμένες θέσεις γωνίας στις 31,62° λοξής κοπής

και 33,85° φαλτσοκοπής. Αυτές οι ρυθμίσεις είναι για σπάνταρ κορνίζες οροφής με γωνίες 52° στο πάνω μέρος και γωνίες 38° στο κάτω μέρος.

- Κάνετε δοκιμαστικές κοπές με χρήση άχρηστων υλικών πριν πραγματοποιήσετε τις τελικές κοπές.
- Όλες οι κοπές γίνονται με αριστερή φαλτσοκοπή και με την πίσω πλευρά του υλικού κορνίζας σε επαφή με τη βάση.

Εσωτερική γωνία

- Αριστερή πλευρά
 - Πάνω μέρος του υλικού της κορνίζας σε επαφή με τον οδηγό.
 - Εκτελέστε δεξιά λοξή κοπή.
 - Φυλάξτε την αριστερή πλευρά της κοπής.
- Δεξιά πλευρά
 - Κάτω μέρος του υλικού της κορνίζας σε επαφή με τον οδηγό.
 - Εκτελέστε αριστερή λοξή κοπή.
 - Φυλάξτε την αριστερή πλευρά της κοπής.

Εξωτερική γωνία

- Αριστερή πλευρά
 - Κάτω μέρος του υλικού της κορνίζας σε επαφή με τον οδηγό.
 - Εκτελέστε αριστερή λοξή κοπή.
 - Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής.
- Δεξιά πλευρά
 - Πάνω μέρος του υλικού της κορνίζας σε επαφή με τον οδηγό.
 - Εκτελέστε δεξιά λοξή κοπή.
 - Φυλάξτε τη δεξιά πλευρά της κοπής.

Δημιουργία αυλακώσεων (Εικ. R)

Το πριόνι σας διαθέτει στοπ αυλάκωσης (17) και χειρόβιδα (59) για να επιτρέπει την κοπή αυλακώσεων.

- Γυρίστε το στοπ αυλάκωσης (17) προς το μπροστινό μέρος του πριονιού.
- Ρυθμίστε τη χειρόβιδα (59) για να καθορίσετε το βάθος της αυλάκωσης που θα κοπεί. Μπορεί να χρειαστεί να ελευθερώσετε πρώτα το παζιμάδι ασφάλισης (60).
- Τοποθετήστε ένα κομμάτι άχρηστου υλικού περ. 5 cm ανάμεσα στον οδηγό και στο τεμάχιο εργασίας για να εκτελέσετε ευθεία κοπή αυλάκωσης.

Ειδική διάταξη για εγκάρσιες κοπές μεγάλου πλάτους (εικ. A1, S1, S2)

Το φαλτσοπριόνό σας μπορεί να κόβει ιδιαίτερα πλατιά τεμάχια (έως και 391 mm) κατόπιν ειδικής διάταξης κοπής. Για τη ρύθμιση του φαλτσοπριονιού για τέτοιες εργασίες κοπής, ενεργήστε ως εξής:

- Απομακρύνετε τον αριστερό και δεξιό οδηγό από το φαλτσοπρίονο. Για να τους αφαιρέσετε, ξεβιδώστε μερικώς τα μπουλόνια των οδηγών και σύρετε προς τα έξω τους οδηγούς. Ρυθμίστε και ασφαλίστε τη λοξοτομή σε μηδενική γωνία.
- Αφαιρέστε τις πίσω βίδες των οδηγών (64) από το δεξιό πάνω στέλεχος στήριξης και τοποθετήστε τις στις οπές των βιδών του δεξιού οδηγού (62).



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μην κόβετε τεμάχια με τη χρήση της ειδικής διάταξης εάν δεν έχετε τοποθετήσει σωστά τις πίσω βίδες του οδηγού (64). Σε διαφορετική περίπτωση, το τεμάχιο δεν θα στηρίζεται κατάλληλα και μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια του ελέγχου χειρισμού και πιθανό τραυματισμό.

- Κατασκευάστε μια πλατφόρμα με ένα τεμάχιο νοβοπάν πάχους 38 mm ή παρόμοιου επίπεδου ισχυρού ξύλου πάχους 38 mm σε διαστάσεις: 368 x 660 mm. Η πλατφόρμα πρέπει να είναι επίπεδη, αλλιώς το υλικό θα μπορούσε να μετακινηθεί κατά την κοπή και να προκαλέσει τραυματισμό.
- Προσαρτήστε την πλατφόρμα 368 x 660 mm στο πριόνι με τέσσερις ξυλόβιδες 76,2 mm (64) μέσω των οπών στο προστατευτικό βάσης. Πρέπει να χρησιμοποιηθούν τέσσερις βίδες για την κατάλληλη ασφάλιση του υλικού. Όταν χρησιμοποιείτε την ειδική ρύθμιση, η πλατφόρμα θα είναι κομμένη σε δύο τεμάχια. Βεβαιωθείτε ότι οι βίδες είναι κατάλληλα σφιγμένες, διαφορετικά το υλικό θα μπορούσε να χαλαρώσει και να προκαλέσει τραυματισμό. Βεβαιωθείτε ότι η πλατφόρμα είναι επίπεδη και σταθερά τοποθετημένη στο τραπέζι, ακουμπά πάνω στο προστατευτικό και είναι κεντραρισμένη από αριστερά προς τα δεξιά.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Βεβαιωθείτε ότι το πριόνι είναι καλά προσαρτημένο σε σταθερή και επίπεδη επιφάνεια. Εάν δεν το κάνετε αυτό, το πριόνι θα μπορούσε να καταστεί ασταθές και να πέσει, προκαλώντας προσωπικό τραυματισμό.

- Τοποθετήστε το τεμάχιο εργασίας για κοπή στο επάνω μέρος της πλατφόρμας που είναι προσαρμοσμένη στο τραπέζι. Βεβαιωθείτε ότι το τεμάχιο εργασίας ακουμπάει σταθερά στο πίσω προστατευτικό.
- Ασφαλίστε το υλικό πριν την κοπή. Κόψτε αργά το υλικό με κίνηση «έξω-κάτω-και-πίσω». Εάν δεν έχετε σφίξει σταθερά το τεμάχιο ή εάν δεν το κόβετε αργά, αυτό μπορεί να προκαλέσει τη χαλάρωση του υλικού και πρόκληση τραυματισμού.

Μετά από αρκετές κοπές σε διάφορες φαλτσογωνίες διαφορετικές από 0°, η πλατφόρμα μπορεί να εξασθενήσει και να μην υποστηρίξει κατάλληλα το τεμάχιο εργασίας. Εγκαταστήστε νέα, αχρησιμοποίητη πλατφόρμα στο πριόνι αφού προρυθμίσετε την επιθυμητή φαλτσογωνία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Η συνεχόμενη χρήση μιας πλατφόρμας με πολλές εγκοπές μπορεί να προκαλέσει απώλεια ελέγχου του υλικού και ενδεχόμενο τραυματισμό.

Εκβολή σκόνης (Εικ. A2 & A3)

- Τοποθετήστε τον σάκο συλλογής σκόνης (27) στο στόμιο εξαγωγής σκόνης (26).



ΠΡΟΕΙ ΟΠΟΙΗΣΗ! Εφόσον είναι εφικτό, συνδέετε σύστημα αφαίρεσης σκόνης που έχει σχεδιαστεί σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς σχετικά με την εκπομπή σκόνης.

Λεπίδες πριονιού

Για να επιτυγχάνετε τις αναφερόμενες ικανότητες κοπής, να χρησιμοποιείτε πάντα λεπίδες πριονιού 250 mm με οπές άξονα 30 mm.

Μεταφορά (Εικ. A1, A2 και B)

Για να μεταφέρετε με άνεση το φαλτσοπρίονο, έχει προβλεφθεί μια λαβή μεταφοράς (10) στο πάνω μέρος του βραχίονα πριονιού.

- Για να μεταφέρετε το πριόνι, χαμηλώστε την κεφαλή και πιέστε τον πείρο ασφάλισης στην κάτω θέση (22).
- Ασφαλίστε το κουμπί ασφάλισης ράγας με την κεφαλή πριονιού στην μπροστινή θέση, ασφαλίστε το βραχίονα λοξής κοπής στην πλήρως αριστερή γωνία λοξής κοπής, μετακινήστε τον οδηγό (3 και 8) τελείως προς τα μέσα και ασφαλίστε το μοχλό γωνίας φαλτσοκοπής (20) με την κεφαλή πριονιού στην κάθετη θέση για να κάνετε το εργαλείο όσο το δυνατόν πιο συμπαγές.
- Πάντα για τη μεταφορά του πριονιού χρησιμοποιείτε τη λαβή μεταφοράς (10) ή τα ανοίγματα (24) για τα χέρια, που φαίνονται στην Εικ. B.

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Το ηλεκτρικό εργαλείο της DeWALT έχει σχεδιαστεί για μακρόχρονη λειτουργία με ελάχιστη συντήρηση. Η συνεχής ικανοποιητική λειτουργία εξαρτάται από την κατάλληλη φροντίδα του εργαλείου και τον τακτικό καθαρισμό του.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για μείωση του κινδύνου τραυματισμού, κλείστε τη μονάδα και αποσυνδέστε το μηχάνημα από την πρίζα πριν την εγκατάσταση και αφαίρεση παρελκομένων, πριν τη ρύθμιση ή αλλαγή των ρυθμίσεων ή πριν την πραγματοποίηση επισκευών. Βεβαιωθείτε ότι ο διακόπτης της σκανδάλης είναι στην θέση απενεργοποίησης (OFF). Τυχόν απροσδόκητη εκκίνηση ενδέχεται να προκαλέσει τραυματισμό.



Λίπανση

Το ηλεκτρικό εργαλείο σας δεν απαιτεί πρόσθετη λίπανση.



Καθαρισμός

Πριν τη χρήση, ελέγξτε προσεκτικά το πάνω προστατευτικό της λεπίδας, το κινητό κάτω προστατευτικό της λεπίδας καθώς και το σωλήνα απομάκρυνσης της σκόνης

για να βεβαιωθείτε ότι θα λειτουργήσουν σωστά. Βεβαιωθείτε ότι πριονίδια, σκόνη ή σωματίδια από το τεμάχιο εργασίας δεν μπορούν να εμποδίσουν μία από τις λειτουργίες.

Σε περίπτωση που υπάρχουν κομμάτια του τεμαχίου εργασίας σφηνωμένα ανάμεσα στη λεπίδα πριονιού και τα

προστατευτικά, αποσυνδέστε το μηχανήμα από την παροχή ρεύματος και ακολουθήστε τις οδηγίες που δίνονται στην ενότητα Τοποθέτηση λεπίδας πριονιού. Αφαιρέστε τα κομμάτια που έχουν σφηνώσει και τοποθετήστε πάλι τη λεπίδα πριονιού.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Φυσήξτε με ξηρό αέρα και αφαιρέστε οποιαδήποτε ακαθαρσία και σκόνη από το κύριο περιβλήμα, όποτε παρατηρείτε ακαθαρσία ή σκόνη μέσα και γύρω από τους αεραγωγούς. Φοράτε εγκεκριμένα προστατευτικά γυαλιά και εγκεκριμένη μάσκα σκόνης, όταν πραγματοποιείτε αυτή τη διαδικασία.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Μη χρησιμοποιείτε ποτέ διαλύτες ή άλλα ισχυρά χημικά για τον καθαρισμό των μη μεταλλικών τμημάτων του εργαλείου. Αυτά τα χημικά μπορεί να αποδυναμώσουν τα υλικά που χρησιμοποιούνται σ' αυτά τα εξαρτήματα. Χρησιμοποιήστε ένα πανάκι βρεγμένο μόνο με νερό και ήπιο σαπούνι. Μην αφήνετε ποτέ οποιοδήποτε υγρό μέσα στο εργαλείο. Μην βυθίζετε ποτέ οποιοδήποτε τμήμα του εργαλείου σε υγρό.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να περιορίσετε τον κίνδυνο τραυματισμού καθαρίζετε τακτικά την επιφάνεια της τράπεζας.



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Για να περιορίσετε τον κίνδυνο τραυματισμού καθαρίζετε τακτικά το σύστημα συλλογής σκόνης.

ΠΩΣ ΝΑ ΚΑΘΑΡΙΖΕΤΕ ΤΟ ΦΩΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

- Με μια μπατονέτα καθαρίστε το φακό στο φως εργασίας από σκόνη πριονιού και υπολείμματα. Η συσσώρευση σκόνης μπορεί να εμποδίσει το φως εργασίας και να μην του επιτρέψει να δείχνει με ακρίβεια τη γραμμή κοπής.
- ΜΗ χρησιμοποιήσετε οποιονδήποτε διαλύτη, γιατί αλλιώς μπορεί να προκληθεί ζημιά στο φακό.
- Αφού έχει αφαιρεθεί η λεπίδα από το πριόνι, καθαρίστε το βήμα της λεπίδας και τη συσσώρευση ακαθαρσιών.

Προαιρετικά παρελκόμενα (Εικ. Α5, Α6)



ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΗ: Ορισμένα παρελκόμενα, εκτός από αυτά που διατίθενται από την DeWALT, δεν έχουν δοκιμαστεί με αυτό το προϊόν. Η χρήση αυτών των παρελκομένων με το παρόν εργαλείο μπορεί να είναι επικίνδυνη. Για τη μείωση του κινδύνου τραυματισμού, πρέπει να χρησιμοποιείτε με αυτό το προϊόν μόνο τα εξαρτήματα που συνιστώνται από την DeWALT.

ΛΕΠΙΔΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ: ΠΑΝΤΑ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΕ ΛΕΠΙΔΕΣ ΠΡΙΟΝΙΟΥ ΤΩΝ 250 mm ΜΕ 30 mm ΟΠΕΣ ΑΞΟΝΑ. Η ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 4000 RPM. Σε καμία περίπτωση μη χρησιμοποιήσετε λεπίδα μικρότερης διαμέτρου. Δεν θα υπάρχει επαρκής προστασία από τους προφυλακτήρες. Χρησιμοποιείτε μόνο λεπίδες εγκάρσιες κοπής! Μη χρησιμοποιήσετε λεπίδες που έχουν σχεδιαστεί για διαμήκη κοπή (σχίσσιμο), λεπίδες συνδυασμού ή λεπίδες με γωνίες αγκίστρου μεγαλύτερη από 5°.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΕΣ ΛΕΠΙΔΩΝ

ΕΦΑΡΜΟΓΗ	250 mm	ΔΟΝΤΙΑ
Λεπίδες δομικών εργασιών (λεπτή εντομή με χείλος κατά του κολλήματος)		
Γενικών εργασιών	250 mm	40
Εγκάρσιες κοπές ακριβείας	250 mm	60
Λεπίδες επεξεργασίας ξύλου (παρέχουν λείες, καθαρές κοπές)		
Εγκάρσιες κοπές ακριβείας	250 mm	80

Για πληροφορίες σχετικά με επιπρόσθετα εξαρτήματα, συμβουλευτείτε τον αντιπρόσωπό σας.

Για την προστασία του περιβάλλοντος



Χωριστή συλλογή. Τα προϊόντα και οι μπαταρίες που επιστημαίνονται με αυτό το σύμβολο δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με τα κοινά οικιακά απορρίμματα.

Τα προϊόντα και οι μπαταρίες περιέχουν υλικά που μπορούν να ανακτηθούν ή να ανακυκλωθούν ώστε να μειωθούν οι ανάγκες για πρώτες ύλες. Παρακαλούμε να ανακυκλώνετε τα ηλεκτρικά προϊόντα και τις μπαταρίες σύμφωνα με τους τοπικούς κανονισμούς. Περισσότερες πληροφορίες διατίθενται στον ιστότοπο www.2helpU.com.

Belgique et Luxembourg België en Luxemburg	DeWALT - Belgium BVBA Egide Walschaertsstraat 16 2800 Mechelen	Tel: NL 32 15 47 37 63 Tel: FR 32 15 47 37 64 Fax: 32 15 47 37 99	www.dewalt.be enduser.BE@sbdinc.com
Danmark	DeWALT Roskildevej 22 2620 Albertslund	Tel: 70 20 15 10 Fax: 70 22 49 10	www.dewalt.dk kundeservice.dk@sbdinc.com
Deutschland	DeWALT Richard Klingner Str. 11 65510 Idstein	Tel: 06126-21-1 Fax: 06126-21-2770	www.dewalt.de infodwge@sbdinc.com
Ελλάς	DeWALT (ΕΜΔ) Α.Ε. ΕΔΡΑ-ΓΡΑΦΕΙΑ : Σπύριωνος 7 & Λ. Βουλιαγμένης, Γλυφάδα 166 74, Αθήνα SERVICE : Ημερος Τόπος 2 (Χάνι Αδών) – 193 00 Ασπρόπυργος	Τηλ: 00302108981616 Φαξ: 00302108983570	www.dewalt.gr Greece.Service@sbdinc.com
España	DeWALT Ibérica, S.C.A. Parc de Negocios "Mas Blau" Edificio Muntadas, c/Bergadá, 1, Of. A6 08820 El Prat de Llobregat (Barcelona)	Tel: 934 797 400 Fax: 934 797 419	www.dewalt.es respuesta.postventa@sbdinc.com
France	DeWALT 5, allée des Hêtres BP 30084, 69579 Limonest Cedex	Tel: 04 72 20 39 20 Fax: 04 72 20 39 00	www.dewalt.fr scufr@sbdinc.com
Schweiz Suisse Svizzera	DeWALT In der Luberzen 42 8902 Urdorf	Tel: 044 - 755 60 70 Fax: 044 - 730 70 67	www.dewalt.ch service@rofoag.ch
Ireland	DeWALT Calpe House Rock Hill Black Rock, Co. Dublin	Tel: 00353-2781800 Fax: 00353-2781811	www.dewalt.ie
Italia	DeWALT via Energypark 20871 Vimercate (MB), IT	Tel: 800-014353 39 039 9590200 Fax: 39 039 9590313	www.dewalt.it
Nederlands	DeWALT Netherlands BV Holtum Noordweg 35 6121 RE BORN, Postbus 83, 6120 AB BORN	Tel: 31 164 283 063 Fax: 31 164 283 200	www.dewalt.nl
Norge	DeWALT Postboks 4613, Nydalen 0405 Oslo	Tel: 45 25 13 00 Fax: 45 25 08 00	www.dewalt.no kundeservice.no@sbdinc.com
Österreich	DeWALT Werkzeug Vertriebsges m.b.H Oberlaaerstrasse 248, A-1230 Wien	Tel: 01 - 66116 - 0 Fax: 01 - 66116 - 614	www.dewalt.at service.austria@sbdinc.com
Portugal	DeWALT Limited, SARL Centro de Escritórios de Sintra Avenida Almirante Gago Coutinho, 132/134, Edifício 14 2710-418 Sintra	Tel: 214 66 75 00 Fax: 214 66 75 80	www.dewalt.pt resposta.posvenda@sbdinc.com
Suomi	DeWALT PL 47 00521 Helsinki	Puh: 010 400 4333 Faksi: 0800 411 340	www.dewalt.fi asiakaspalvelu.fi@sbdinc.com
Sverige	DeWALT Box 94 431 22 Mölndal	Tel: 031 68 61 60 Fax: 031 68 60 08	www.dewalt.se kundservice.se@sbdinc.com
Türkiye	KALE Hirdavat ve Makina A.Ş. Defterdar Mah. Savaklar Cad. No:15 Edirnekapı / Eyyüp / İSTANBUL 34050 TÜRKİYE	Tel: 0212 533 52 55 Faks: 0212 533 10 05	www.dewalt.com.tr
United Kingdom	DeWALT, 210 Bath Road; Slough, Berks SL1 3YD	Tel: 01753-567055 Fax: 01753-572112	www.dewalt.co.uk emeaservice@sbdinc.com
Australia	DeWALT 810 Whitehorse Road Box Hill VIC 3103 Australia	Tel: Aust 1800 338 002 Tel: NZ 0800 339 258	www.dewalt.com.au www.dewalt.co.nz
Middle East Africa	DeWALT P.O. Box - 17164, Jebel Ali Free Zone (South), Dubai, UAE	Tel: 971 4 812 7400 Fax: 971 4 2822765	www.dewalt.ae Service.MEA@sbdinc.com